QK1
.N33x95
1892
Index
AE x 494

Generalregister der Publikationen

der

Naturforschenden Gesellschaft in Zürich

und

Uebersicht ihres Tauschverkehres.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

Zürich
1892.

Generalregister der Publikationen

der

Naturforschenden Gesellschaft in Zürich

und

Uebersicht ihres Tauschverkehres.

MISSOURI
BOTANICAL
GARDEN.

Zürich
1892.

A. Generalregister der Neujahrsblätter.

a) Chronologisches Register.

1. Hirzel: Einleitung zu den Neujahrsblättern. Auf **1799**.
2. — — Auf **1800**.
3. Schinz: Pfarrer Rudolf Schinz. Auf **1801**.
4. Escher, J. C. (?): Ueber die Gletscher. Auf **1802**.
5. Römer: Aus Afrika. Auf **1803**.
6. — Aus Australien. Auf **1804**.
7. Schinz: Der Lämmergeier. Auf **1805**.
8. — Zur Teufelsbrücke. Auf **1806**.
9. Escher, J. C. (?): Ueber Bergstürze. Auf **1807**.
10. Schinz: Die Murmelthiere. Auf **1808**.
11. Römer: Schweizer. Käfer und Schmetterlinge. Auf **1809**.
12. — Schweizer. Käfer. Auf **1810**.
13. — Käfer und Schmetterlinge. Auf **1811**.
14. — Insekten und Spinnen der Südschweiz. Auf **1812**.
15. — Schweizer. Schmetterlinge und Käfer. Auf **1813**.
16. — Schweizer. Insekten. Auf **1814**.
17. — — Auf **1815**.
18. — Der Bär in der Schweiz, und: Schweizer. Schmetterlinge und Käfer. Auf **1816**.
19. Schinz: Entdeckungsreisen in Neuholland. Auf **1817**.
20. Römer(?): Prof. David Breitinger; die Tollkirsche. Auf **1818**.
21. — Konrad Gessner. Auf **1819**.
22. Schinz: Der Steinbock. Auf **1820**.
23. — Die Gemse. Auf **1821**.
24. — Der Luchs. Auf **1822**.
25. — Der Bär. Auf **1823**.
26. — Der Wolf. Auf **1824**.
27. — Die Elephantenreste der Schweiz. Auf **1825**.
28. — Geier und Adler. Auf **1826**.

29. Schinz: Der Seeadler. Auf **1827.**
30. — Die Eulen. Auf **1828.**
31. — Der Kukuk. Auf **1829.**
32. — Der Storch. Auf **1830.**
33. — Die Schwalben. Auf **1831.**
34. — Die Nattern. Auf **1832.**
35. — Die Vipern. Auf **1833.**
36. — Der Alpenhaase. Auf **1834.**
37. — Die Mäuse. Auf **1835.**
38. — Das Wiesel. Auf **1836.**
39. Keller, F.: Versteinerungen vom Lägernberg. Auf **1837.**
40. — Ueber Meteore. Auf **1838.**
41. — Wetterlöcher und Windhöhlen. Auf **1839.**
42. — Die Karren (Lapies). Auf **1840.**
43. Schinz: Das Rennthier. Auf **1841.**
44. — Der Biber. Auf **1842.**
45. — Der Fuchs. Auf **1843.**
46. — Die Mäuse. Auf **1844.**
47. Heer: Ueber die obersten Grenzen des pflanzlichen und thierischen Lebens in unsern Alpen. Auf **1845.**
48. Wolf: Johannes Gessner. Auf **1846.**
49. Schinz: Die Forellen. Auf **1847.**
50. — Die Lachse. Auf **1848.**
51. Menzel: Die Spinnen. Auf **1849.**
52. Mousson: Tarasp. Auf **1850.**
53. Siegfried: Torf-, Schiefer- und Braunkohlenlager des Kantons Zürich mit ihren Thierresten. Auf **1851.**
54. Heer: Die Hausameise Madeira's. Auf **1852.**
55. — Der botanische Garten in Zürich. Auf **1853.**
56. Escher, G. v.: Die Quellen überhaupt und die Bäder von Saxon. Auf **1854.**
57. — Die Mineralquellen der Schweiz. Auf **1855.**
58. Heusser: Das Erdbeben im Visperthal. Auf **1856.**
59. Menzel: Die niedere Lebenswelt des Wassers. Auf **1857.**
60. — Joh. Jakob Bremi. Auf **1858.**
61. Ziegler: Reisen und Entdeckungen in Inner-Afrika. Auf **1859.**
62. Ulrich: Der Hüfi-Firn und die Clariden. Auf **1860.**

63. Escher, G. v.(?): Pfäffers. Auf **1861.**
64. Heer(?): Geologie des Kantons Zürich. Auf **1862.**
65. Locher: Rud. Heinrich Schinz. Auf **1863.**
66. Stutz: Ueber die Lägern. Auf **1864.**
67. Menzel: Ueber Bienenzucht. Auf **1865.**
68. Heer: Die Pflanzen der Pfahlbauten. Auf **1866.**
69. Mösch: Geologische Beschreibung der Umgebungen von Brugg. Auf **1867.**
70. Gräffe: Die Insel Viti Levu. Auf **1868.**
71. Menzel: Die Biene. Auf **1869.**
72. Schoch: Ein Tropfen Wasser. Auf **1870.**
73. Escher, A., und A. Bürkli: Die Wasserverhältnisse von Zürich. Auf **1871.**
74. Heer: Flachs und Flachskultur. Auf **1872.**
75. Wolf: Joh. Feer, ein Beitrag zur Geschichte der Schweizerkarten. Auf **1873.**
76. Heim; Verwitterungsformen der Berge. Auf **1874.**
77. Fritz: Kosmische Physik. Auf **1875.**
78. Weilenmann: Luftströmungen. Auf **1876.**
79. Mösch: Wohin und warum ziehen unsere Vögel. Auf **1877.**
80. Billwiller: Joh. Kepler. Auf **1878.**
81. Keller, C.: Der Farbenschutz in der Thierwelt. Auf **1879.**
82. Schoch: Künstliche Fischzucht. Auf **1880.**
83. Asper: Gesellschaften kleiner Thiere. Auf **1881.**
84. Heim: Ueber Bergstürze. Auf **1882.**
85. Schröter: Die Flora der Eiszeit. Auf **1883.**
86. Jäggi: Die Wassernuss. Auf **1884.**
87. Fritz: Die Sonne. Auf **1885.**
88. Schröter: Der Bambus. Auf **1886.**
89. Mösch: Der japanische Riesensalamander und der fossile Salamander von Oeningen. Auf **1887.**
90. Billwiller: Die meteorologische Station auf dem Säntis. Auf **1888.**
91. Cramer: Bau und Wachsthum des Getreidehalmes. Auf **1889.**
92. Schär: Das Zuckerrohr. Auf **1890.**
93. Heim: Geschichte des Zürichsees. Auf **1891.**
94. Lang: Geschichte der Mammutfunde. Auf **1892.**

b) Alphabetisches Register.

Asper 83.
Astronomie s. Billwiller, Fritz, Keller, Wolf.
Billwiller 80, 90.
Botanik s. Cramer, Heer, Jäggi, Römer, Schär, Schröter.
Breitinger 20.
Bremi 60.
Bürkli 73.
Cramer 91.
Escher, A:, 73, — G. v. 56, 57, 63, — J. C. 4, 9.
Feer 75.
Fritz 77, 87.
Geographie und Geophysik s. Escher, Gräffe, Heusser, Mousson, Römer, Schinz, Ulrich, Wolf, Ziegler.
Geologie s. Escher, Heer, Heim, Heusser, Keller, Mösch, Schröter, Siegfried, Stutz.
Gessner, J. 48, — K. 21.
Gräffe 70.
Heer 47, 54, 55, 64, 68, 74.
Heim 76, 84, 93.
Heusser 58.
Hirzel 1, 2.
Jäggi 86.
Keller, C. 81, — F. 39—42.
Kepler 80.
Kulturgeschichte s. Billwiller, Hirzel, Locher, Menzel, Römer, Schinz, Wolf.
Lang 94.
Locher 65.
Menzel 51, 59, 60, 67, 71.
Meteorologie s. Billwiller, Keller, Weilenmann.
Mösch 69, 79, 89.
Mousson 52.
Römer 5, 6, 11—18, 20, 21.
Schär 92.
Schinz 3, 7, 8, 10, 19, 22—38, 43—46.
Schoch 72, 82.
Schröter 85, 88.
Siegfried 53.
Stutz 66.
Ulrich 62.
Weilenmann 78.
Wolf 48, 75.
Ziegler 61.
Zoologie s. Asper, Heer, Keller, Lang, Menzel, Mösch, Römer, Schinz, Schoch.

B. Generalregister der Mittheilungen.

a) Chronologisches Register.

I. Heft (Nr. 1—13 oder Band I[a]) von 1847.

1. Denzler, H.: Ueber die örtlichen Erdbeben zu Eglisau. **38.**
2. — Die geographische Lage von Zürich und einige physikalisch-geographische Untersuchungen. **137, 145.**
3. v. Deschwanden: Ueber die Bewegung von Flüssigkeiten. **52.**
4. Escher: Ueber neue Petrefakten. **48.**
5. — Bemerkungen über das Molassegebilde der östlichen Schweiz. **97.**
6. Hasse: Beobachtungen über die Sarcina ventriculi (Goods). **65, 81.**
7. Heer: Ueber die vorweltlichen Käfer von Oeningen. **17.**
8. — Ueber den Pilzstein. **80.**
9. Hofmeister: Ueber die meteorologischen Verhältnisse von Lenzburg im Kanton Aargau. **28.**
10. Kölliker: Ueber die Struktur und die Verbreitung der glatten oder unwillkürlichen Muskeln. **18.**
11. — Ueber die Entozoengattung Gregarina (L. Dufour). **41.**
12. — Ueber den Bau der Synovialhäute. **93.**
13. — Ueber den Bau und die Verrichtung der Milz. **120, 129.**
14. — Histiologische Bemerkungen. **168. 177.**
15. Kohler: Ueber den Weinbau am Zürichsee. **150.**
16. Meyer, H.: Ueber Wachsmodelle zur Embryologie. **49.**
17. — Ueber den Bau der Haut von Dasypus und der Stacheln von Raja. **87.**
18. Mousson: Ueber die Electricität der Dampfbildung. **1.**
19. — Ueber eine thermoelectrische Erscheinung. **113.**
20. Pestalozzi, H.: Ueber die Verhältnisse des Rheins in der Thalebene bei Sargans. **179.**

21. Raabe: Ueber den Werth eines bestimmten Integrals, aus der unbestimmten Integralfunction gezogen, falls diese der Form Arctang. $f(x)$ ist, wo $f(x)$ eine eindeutige Function von x darstellt. **61.**
22. Schinz, R.: Zoologische Bemerkungen (Ueber einige Erscheinungen, welche die warme Witterung des Jahres 1846 hervorbrachte). **37.**
23. Steinlin: Ueber die Entwicklung der Graaf'schen Follikel und Eier der Säugethiere. **156, 161.**

II. Heft (Nr. 14—26 oder Band I[b]) von 1847—48.

24. Bremi: Mittheilungen über die Insekten der Eichen. **1.**
25. — Ueber ein Phryganeengehäuse aus Brasilien. **61.**
26. Denzler, H.: Ueber die Erscheinungszeiten und die Erkennung des Föhns in der Schweiz. **17.**
27. — Ueber einen meteorologischen Wendepunkt. **56.**
28. — Ueber die Bestimmung der mittleren Temperatur der Erdoberfläche im Niveau des Meeres. **143, 157.**
29. Escher: Ueber die Thermalquellen von Pfäffers. **77.**
30. Heer: Ueber vorweltliche Florfliegen. **52.**
31. — Ueber Glückkirschen. **54.**
32. — Ueber fossile Ameisen. **167, 173.**
33. Kölliker: Ueber einige anatomisch-physiologische Gegenstände (Ueber die Einwirkung des magneto-electrischen Apparates auf die Gefässe der frischen Placenta; über die Nerven der Hornhaut des Menschen und der Wirbelthiere; neue Beobachtungen über die Verbreitung der glatten Muskeln). **87, 93.**
34. Menzel: Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte einiger Hymenopteren. **97.**
35. Meyer, H.: Ueber die Fettabsonderungen. **71.**
36. — Ueber Apparate zur Beobachtung der Diplopia monophthalmica. **109.**
37. — Ueber die Entwicklung der innern Geschlechtstheile bei den Lepidopteren. **206.**
38. Mousson: Ueber die Sonnenfinsterniss vom 9. October 1847. **45.**

39. Mousson: Ueber die Wasserverhältnisse der Thermen zu Baden im Kanton Aargau. **110, 125.**
40. Raabe: Ueber Produkte und Potenzen bestimmter einfacher Integralausdrücke durch mehrfache dargestellt. **29.**
41. — Ueber die Darstellung einer Function zweier Variabeln z, z' nach aufsteigenden Potenzen anderer zweier Variabeln y, y', deren gegenseitige Abhängigkeiten die Gleichungen $z = x + y \,.\, f(z)$ und $z' = x' + y' \,.\, f(z')$ feststellen, wo $f(z)$ dieselbe Function von z, als $f(z')$ es von z' ist. **36.**
42. Regel: Ueber die Familie der Gesnereen. **63.**
43. — Varietäten und Bastarde im Pflanzenreiche. **69.**
44. Schinz, R.: Ueber ein neues brasilianisches Säugethier. **175.**
45. Schweizer, E.: Ueber ein neues Produkt der trockenen Destillation des Holzes. **134, 141.**
46. — Qualitative Analyse des Wassers von dem Sungie pait oder bittern Fluss auf Java. **204.**
47. Zollinger: Allgemeine Uebersicht der Gebirgssysteme des östlichen Java. **177.**
48. — Das Gebirgssystem der Idjeng und Raun im östlichen Java. **186, 189.**

III. Heft (Nr. 27—39 oder Band I[c]) von 1848—49.

49. Bremi: Uebersicht der schweizer. Rhynchoten. **325.**
50. Denzler, H.: Ueber die Oscillationen des Barometers in Zürich von 1837—44. **213, 229.**
51. — Note (Antwort auf Einwendungen von Herrn Fischer-Ooster gegen seinen Aufsatz 27). **340.**
52. — Andeutungen über den Gang der Temperatur in freier Luft im Laufe des Jahres und Tages. **341, 356.**
53. Heer: Ueber eine Sammlung Käfer aus Neuholland. **359.**
54. Hirzel, H.: Untersuchung des Imperatoriaöles. **234.**
55. Meyer, H.: Ueber den Verknöcherungsprozess. **362.**
56. Mousson: Ueber die Land- und Süsswassermollusken von Java. **264.**
57. — Ueber den galvanischen Strom durch Muskelncontraction. **373.**

58. Mousson: Ueber eine merkwürdige Veränderung an einer Blitzableitung. **377.**
59. Raabe: Ueber singuläre Integralauflösungen einer Differentialgleichung erster Ordnung zweier Variabeln. **245.**
60. — Ueber einen Hülfssatz zur Ausmittelung der Werthe bestimmter Integrale. **256.**
61. Schweizer, E.: Ueber die Bestandtheile der Erdbeeren. **322.**
62. Siegfried, J. J.: Zur Geschichte der vaterländischen Botanik. **389, 405.**
63. Ulrich: Die Visper-Thäler, der Saasgrat und der Monte Rosa. **291, 293, 309.**
64. Vögeli: Ueber zwei neue Verbindungen von Phosphorsäure und Aether. **274, 277.**
65. Wild, J.: Ueber die Aufnahme der topographischen Karte des Kantons Zürich. **380.**

IV. Heft (Nr. 40—52 oder Band II[a]) von 1850.

66. Denzler, H.: Mathematische Notizen (Satz über die Flächen von Dreiecken zwischen Parallelen; eine neue Anwendung des Lehrsatzes von der Aehnlichkeit der ebenen Dreiecke; neues Verfahren bei der trigonometrischen Anwendung des Pothenot'schen Problems). **74, 81.**
67. — Ueber den Fundamentalsatz der Methode der kleinsten Quadrate. **110, 113.**
68. v. Deschwanden: Zur krummlinigen Bewegung der Flüssigkeiten. **118.**
69. Giesker und Frey: Helminthologischer Beitrag. **89.**
70. Heer: Ueber die Anthrazitpflanzen der Alpen. **129, 145.**
71. — Ueber die in der Nacht vom 16. auf den 17. Februar 1850 in unsern Centralalpen gefallene röthlich-braune Substanz. **154, 161.**
72. Kölliker: Anatomisch-physiologische Bemerkungen (Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Haut: Kerne in den Fettzellen der Erwachsenen; Endigung der Nerven in der Haut; Tyson'sche Drüsen des Mannes; Contractionen der Milz, der Lederhaut, der Areola mammae

und der Schwimmblase, erregt durch Galvanismus: über das Wachsthum der Knochen in die Dicke, da wo Sehnen an sie sich einpflanzen). **17, 33.**

73. Löwig und E. Schweizer: Ueber Stibäthyl, ein neues antimonhaltiges organisches Radical. **97, 177.**
74. Rahm: Ueber die Nerven der Cornea. **86.**
75. Schweizer, E.: Untersuchungen über den Borax. **1.**
76. — Chemische Untersuchung der am Gotthard in der Nacht vom 16. auf den 17. Februar 1850 mit dem Schnee gefallenen Substanz. **172.**
77. Ulrich: Die Südthäler des Wallis von Saas bis Bagne und der Monte Rosa. **37, 49, 65.**

V. Heft (Nr. 53—65 oder Band II[b]) von 1850—51.

78. Amsler: Ueber die Anwendung von Schwingungsbeobachtungen zur Bestimmung der spezifischen Wärme fester Körper. **241.**
79. Bremi: Ueber eine besondere Entwicklung von Kartoffeln. **263.**
80. Cramer, G.: Untersuchungen über das Stibamyl und seine Verbindungen. **379, 385.**
81. Denzler, H.: Ueber die Höhenlage und das Klima des Ober-Engadins. **268, 273, 289.**
82. Erni: Brief aus New-Haven vom 9. August 1850 (Ueber verschiedene Species der Rhus, das Stinkthier und seine Analyse von schwefelsaurem Wasser in Alabama). **265.**
83. Ernst, Fr.: Ueber die Anordnung der Gefässe im Kolon des Kaninchens. **356.**
84. Kaufmann: Ueber die Entwicklung und zoologische Stellung der Tardigraden. **327, 337.**
85. Landolt: Ueber das Stibmethyl und seine Verbindungen. **349, 353.**
86. Löwig und E. Schweizer: Untersuchungen über die Verbindungen des Stibäthyls (Forts. zu 73). **209.**
87. Ludwig: Neue Versuche über die Beihülfe der Nerven zu der Speichelsekretion. **210, 225.**

88. Raabe: Zurückführung der Wurzelform einer algebraischen Gleichung auf die Integration linearer partieller oder auch eines Systems simultaner gemeiner Differentialgleichungen erster Ordnung. **248**, **257**.
89. Rahn: Untersuchungen der Wurzeln und Bahnen der sekretischen Nerven der glandula parotis beim Kaninchen. **369**.
90. Ulrich: Das Lötschenthal, der Monte Leone, der Portiengrat und die Diablerets. **291**, **305**, **321**.
91. Ziegler: Ueber die Zeichnung und Gebirgsdarstellung der topographischen Karte der Kantone St. Gallen und Appenzell. **387**.

VI. Heft (Nr. 66—78 oder Band IIc) von 1851—52.

92. Denzler, H.: Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in Hundwil bei Herisau von 1821—51. **551**.
93. — Ueber das Funkeln der Sterne. **620**.
94. v. Deschwanden: Ueber die Bewegung der Flüssigkeiten bei Ueberfällen. **439**, **449**, **465**.
95. — Graphische Bestimmung des Ausflusses der Flüssigkeiten durch rechteckige Oeffnungen und bei zweiseitiger Kontraktion. **483**, **497**.
96. Escher: Ueber die Bildungsweise der Landzunge von Hurden im Zürichsee. **506**, **513**.
97. Kierulf: Einige Versuche über die Harnsecretion. **515**.
98. Landolt: Untersuchungen über das Stibmethylium und seine Verbindungen (Forts. von 85). **525**, **529**, **545**.
99. Löwig: Ueber Zinnäthyle, neue aus Zinn und Aethyl bestehende organische Radicale. **556**, **561**, **577**, **593**, **609**.
100 Ludwig: Ueber neue physiologische Versuche von Prof. Stannius aus Rostock (Versuche am Herzen; über die Wirkungen von Blausäure auf Nerv und Muskel. **425**, **432**.
101. Raabe: Ueber einige ohne Integrationsverrichtung gewonnene Integralergebnisse. **466**.
102. Schweizer, E.: Ueber die flüchtigen Säuren des fetten Oeles des Spindelbaumes (Evonymus europæus). **417**.

VII. Heft (Nr. 79—91 oder Band III[a]) von 1853.

103. Denzler, W.: Ueber die Reduction der Complanation oder Quadratur auf die Kubirung, und der Rectification auf die Quadratur. **75, 81.**
104. v. Deschwanden: Graphische Bestimmung des Ausflusses der Flüssigkeiten durch rechteckige Oeffnungen und bei zweiseitiger Kontraktion (Forts. zu 95). **1, 17, 33.**
105. — Eine Seitenschwingung des Foucault'schen Pendels. **157.**
106. Heer: Uebersicht der Tertiärflora der Schweiz. **88, 97, 113, 129, 145.**
107. — Ueber die Rhynchoten der Tertiärzeit. **171, 177, 193.**
108. Landolt: Ueber Bildung von Jodäthyl durch Einwirkung von Jod und Phosphor auf Essigäther. **153.**
109. Raabe: Ueber den gegenseitigen Zusammenhang einiger Functionen. **198.**
110. Ulrich: Der Geltengrat, das Heremence- und Bagnethal. das Einfischthal und der Weisshorpass. **35, 49, 65.**

VIII. Heft (Nr. 92—104 oder Band III[b]) von 1853—54.

111. Cloetta: Ueber einen neuen Extraktivstoff im Lungengewebe. **402.**
112. Denzler, H.: Die untere Schneegrenze während des Jahres vom Bodensee bis zur Säntisspitze. **213.**
113. — Ueber eine Sinnestäuschung psychologischen Ursprungs. **216.**
114. — Bewegung der mittlern Temperatur der Luftsäule Genf-St. Bernhard im Laufe des Jahres nach 17jährigen Beobachtungen. **230.**
115. v. Deschwanden: Graphische Bestimmung der Bewegung der Flüssigkeiten in Röhren mit rechteckigem Querschnitte (Forts. zu 104). **218, 229.**
116. — Die Entstehung der Wasserhosen durch Wirbelstürme. **233, 245.**
117. Heusser: Ueber die Dispersion der Elastizitätsaxen in einigen zwei- und eingliederigen Krystallen. **347. 357.**
118. — Beobachtung der Frauenhofer'schen Linien in St. Moritz, 5500 Fuss über Meer. **360.**

119. Mousson: Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. le Professeur Bellardi dans un voyage en Orient. **362, 373, 389.**
120. Raabe: Ueber einige Anwendungen der verallgemeinerten Stirlingischen Reihe. **332, 341.**
121. Ulrich: Die Ersteigung des Tödi. **253, 261, 277.**
122. Volger: Neue Beobachtungen über die Umwandlung kalzitischer Sedimentschichten in Feldspathgestein, und einige andere Gegenstände der Entwicklungsgeschichte der Mineralien. **279, 293, 309, 325.**

IX. Heft (Nr. 105—118 oder Band III[c]) von 1855.

123. Becher: Die Kohlensäurespannung im Blute. **513, 517, 533, 548.**
124. Denzler, W.: Ein Beitrag zur Analysis der complexen Zahlen. **560, 565, 581, 597.**
125. Frerichs und Städeler: Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin in der menschlichen Leber. **445, 452.**
126. — und Städeler: Ueber das Vorkommen von Allantoin im Harn bei gestörter Respiration. **462.**
127. Frey: Ueber die in der Schweiz beobachteten Arten des Genus Lithocolletis Zell. **600, 613, 629.**
128. Heusser: Die Mineralien des Binnen- und Saasthales. **431, 437.**
129. Lebert: Experimentelle Beiträge zur Pyaemie. **496, 501.**
130. Schweizer, E.: Ueber Kalke von Madeira. **421.**
131. Städeler: Ueber die Verbindungen des Traubenzuckers mit Kochsalz. **468, 469.**
132. — und Krause: Ueber die Zusammensetzung des Milchzuckers und sein Verhalten gegen Kupferoxyd. **472.**
133. Ulrich: Die Ersteigung des Glärnisch. **479, 485.**

X. Heft (Nr. 119—131 oder Band IV) von 1856.

134. Cloetta: Ueber das Vorkommen von Inosit, Harnsäure, Taurin und Leucin im Lungengewebe. **174.**
135. Frerichs und Städeler: Ueber das Vorkommen von Leucin und Tyrosin im thierischen Organismus (Forts. zu 125). **80.**

136. Frerichs und Städeler: Ueber die Umwandlung der Gallensäure in Farbstoffe. **100.**
137. Langenbeck und Städeler: Ueber die Wirkung der Verbindungen des Kupferoxyds mit fetten Säuren auf den Organismus. **108.**
138. Lebert: Nekrolog des Herrn Johann v. Charpentier. **184.**
139. Schwarzenberg: Beiträge zur Kenntniss der Kobaltverbindungen. **146.**
140. — Ueber die Trennung des Nickeloxyduls vom Eisenoxyd. **166.**
141. Schweizer, E.: Ueber das Verhalten von schwächern Säuren zum chlorsauren Kali. **8.**
142. — Ueber die bei der Eruption am 25. November 1843 ausgeworfene vulkanische Asche des Guntur auf Java. **12.**
143. Simmler: Chemische Untersuchung der obern Mineralquelle zu Seewen im Kanton Schwyz. **125.**
144. Städeler: Ueber die Alloxansäure. **122.**
145. Stöhr: Das Vorkommen von Buntkupfererz an der Mürtschenalp. **1.**
146. Volger: Aragonit und Kalzit: Eine Lösung des ältesten Widerspruches in der Krystallographie; nebst Untersuchungen über den Asterismus der Krystalle. **19.**

---

b) Alphabetisches Register.

Amsler 78.
Arithmetik s. H. u. W. Denzler, Raabe.
Astronomie und Geodäsie s. H. Denzler, Mousson, Wild, Ulrich, Ziegler.
Becher 123.
Bellardi 119.
Botanik s. Bremi, Kohler, Regel, Siegfried.
Bremi 24, 25, 49, 79.
Charpentier 138.
Chemie s. Cramer, Erni, Frerichs, Hirzel, Krause, Landolt, Löwig, Schwarzenberg, Schweizer, Simmler, Städeler, Vögeli.
Cloetta 111, 134.
Cramer 81.
Denzler, H., 1, 2, 26—28, 50 bis 52, 66, 67, 81, 92, 93, 112—114, — W. 103, 124.
Deschwanden 3, 68, 94, 95, 104, 105, 115, 116.
Erni 82.
Ernst 83.
Escher 4, 5, 29, 96.
Fischer 51.

Frerichs 125, 126, 135, 136.
Frey 69, 127.
Geodäsie s. Astronomie.
Geologie und Paläontologie s. H. Denzler, Escher, Heer, Mousson, Zollinger.
Geometrie s. H. u. W. Denzler.
Geophysik s. Geologie und Meteorologie.
Giesker 69.
Hasse 6.
Heer 7, 8, 30—32, 53, 70, 71, 106, 107.
Heusser 117, 118, 128.
Hirzel 54.
Hofmeister 9.
Kaufmann 84.
Kierulf 97.
Kölliker 10—14, 33. 72.
Kohler 15.
Krause 132.
Kulturgeschichte s. Kohler, Lebert, Siegfried, Ulrich.
Landolt 85, 98, 108.
Langenbeck 137.
Lebert 129, 138.
Löwig 73. 86, 99.
Ludwig 87, 100.
Mechanik und Physik s. Amsler, H. Denzler, Deschwanden, Heusser, Mousson.
Menzel 34.
Meteorologie s. H. Denzler, Deschwanden, Escher, Heer, Hofmeister, Mousson.
Meyer 16, 17, 35—37, 55.
Mineralogie s. Heusser, Schweizer, Stöhr, Volger.
Mousson 18, 19, 38, 39, 56-58, 119.
Paläontologie s. Geologie.
Pestalozzi 20.
Physik s. Mechanik.
Physiologie s. Zoologie.
Raabe 21, 40, 41, 59, 60, 88, 101, 109, 120.
Rahm 74.
Rahn 89.
Regel 42, 43.
Schinz 22, 44.
Schwarzenberg 139, 140.
Schweizer 45, 46, 61, 73, 75, 76, 86, 102, 130, 141, 142.
Siegfried 61.
Simmler 143.
Städeler 125, 126, 131, 132, 135—37, 144.
Stannius 100.
Steinlin 23.
Stöhr 145.
Technik s. Pestalozzi, Wild.
Ulrich 63, 77, 90, 110, 121, 133.
Vögeli 64.
Volger 122, 146.
Wild 65.
Ziegler 91.
Zollinger 47, 48.
Zoologie u. Physiologie s. Bremi, Cloetta, Erni, Ernst, Frey, Giesker, Hasse, Heer, Kaufmann, Kölliker, Lebert, Ludwig, Menzel, Meyer, Mousson, Rahm, Rahn, Schinz, Steinlin.

C. Generalregister der Vierteljahrschrift.

a) Chronologisches Register.

I. Jahrgang 1856.

1. Amsler: Ueber die mechanische Bestimmung des Flächeninhaltes, der statischen Momente und der Trägheitsmomente ebener Figuren, insbesondere über einen neuen Planimeter. **41, 101.**
2. Cloetta: Ueber das Vorkommen von Inosit, Harnsäure etc. im thierischen Körper. **205.**
3. Cramer, C.: Die nähern Bestandtheile und die Nahrungsmittel der Pflanzen. **71, 141.**
4. Denzler, W.: Welchen speciellen Werth von $(1+a+b.i)^{k+k.i}$ gibt die Binomialreihe, welchen die logarithmische Reihe für $log\,(1+a+b\,i)$, und gegen welche Grenzen hin convergirt der Binomialcoefficient $\binom{k+k.i}{j}$ für $j=\infty$? **333.**
5. Escher, A.: Brief von L. v. Buch im Jahr 1850 an H. Prof. Heer über dessen Abhandlung „Die Anthrazitpflanzen der Alpen (Mitth. Nat. Ges. Zürich II 129)". **233.**
6. Frey und Lebert: Beobachtungen über die gegenwärtig im Mailändischen herrschende Krankheit der Seidenwürmer. der Puppe und des Schmetterlings. **374.**
7. Hartmann und Mousson: Aus einem Expertenberichte über die Quellen von Pfäfers. **162.**
8. Heer: Ueber die fossilen Insekten von Aix in der Provence. **1.**
9. — Schneefall mit Würmern. **85.**
10. — Entdeckung fossiler Pflanzen in Locle. **92.**
11. — Aus einem Briefe von E. Stöhr. **285.**

12. Heusser: Notiz über die Krystallform des Aldehyd-Ammoniak. **192.**
13. — Notiz über die Krystallform des Pennin. **195.**
14. Hofmeister: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **95, 200, 295, 410.**
15. Mousson: Aus einem Briefe von Herrn Dr. Schläfli aus Batum. **190.**
16. — Ueber den Löss des St. Galler Rheinthales. **242.**
17. — und Gräffe: Auszüge aus Briefen des Herrn Dr. Schläfli aus Schumla. **389.**
18. — Verzeichniss der von Hrn. Dr. Schläfli eingekommenen malacologischen Sendung. **395.**
19. — Aus dem Briefe eines jungen Zürchers im Dienste der amerikanischen Freistaaten. **399.**
20. Raabe: Anwendung der imaginären Zahl zur Darstellung des Satzes des Parallelogramms, wie des Parallelepipedons der Kräfte. **223.**
21. Schinz, E.: Eadem immutata resurgo. **280.**
22. Sidler: Sur une série algébrique. **180.**
23. Siegfried: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **88, 198, 279, 403.**
24. Wolf: Zur Geschichte der Optik. **87.**
25. — Auszüge aus Briefen (A. Argand, Gagnebin, Jalabert). **91, 290.**
26. — Astronomische Mittheilungen I — II (Sonnenflecken-Beobachtungen in Bern und Zürich 1849—55; eine dem Erdjahre entsprechende Periode in den Sonnenflecken). **151, 262.**
27. — Ergänzungen zu Mairan's „Liste des apparitions de l'Aurore boréale". **196.**
28. — J. E. Fischer von Erlach. **199.**
29. — Der grosse Schweizer-Atlas und die damit in Verbindung stehenden Karten einzelner Kantone. **274.**
30. — Historische Notizen (Ludw. Lavater; Jak. Wiesendanger; Savériens Würdigung der Bernoulli). **294.**
31. — Mittheilungen über Sternschnuppen und Feuerkugeln (Beobachtungen der Sternschnuppen 1851—56; Nachträge

zu Quetelet „Nouveau catalogue"; Nachträge zu Kämtz „Verzeichniss der Feuerkugeln", sammt Uebersicht der jährlichen Vertheilung). **301.**
32. Wolf: Auszug aus Guggenbühls „Wyn-Rechnung der statt Zürich". **406.**

II. Jahrgang 1857.

33. Clausius: Ueber die Entfernungen, in welchen die von einem Eisenbahnzuge bewirkten Erschütterungen noch spürbar sind. **398.**
34. Held: Ueber die in die Haut der Synapten eingelagerten Kalkkörper. **243.**
35. Heusser: Analyse des Wassers zweier in Folge des Erdbebens im Visperthal neuentstandener Quellen. **78.**
36. Hofmeister: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **209, 412.**
37. Kenngott: Ueber eine Pseudomorphe des Kupfers. **203.**
38. Lorez: Notiz über eine Erscheinung des Heerwurms. **88.**
39. Marcou: Le Jura (Lettres adressées à Albert Oppel). **49, 143.**
40. — Bruit qui accompagne l'aurore boréale. **202.**
41. Mayer-Eymar: Verzeichniss der im Kalk der Insel Baxio bei Porto Santo fossil vorkommenden Mollusken (mit Nachtrag von Heer). **133.**
42. Meyer, H.: Ueber die Nerven der Gelenkkapseln. **75.**
43. Mühlig und Frey: Beiträge zur Naturgeschichte der Coleophoren. **10.**
44. Schweizer, E.: Das Kupferoxyd-Ammoniak ein Auflösungsmittel für die Pflanzenfaser. **395.**
45. Siegfried: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **92, 203, 315, 399.**
46. Steinlin: Ueber das Gubernaculum Hunteri und den Descensus testiculi. **1.**
47. Tscheinen: Tagebuch über die Erdbeben des Visperthales in den Jahren 1855 und 1856. **28, 169.**
48. — Felssturz bei Grächen A. 1855. **309.**

49. Tscheinen: Gletschersturz (Ung'fäll) bei Randa im Visperthal am 31. Januar 1857. **310.**
50. Wild: Die Neumann'sche Methode zur Bestimmung der Polarisation und des Uebergangswiderstandes, nebst einer Modification derselben. **213.**
51. Wolf: Auszüge aus Briefen (A. Argand; Höschel; Planta; Tralles). **80, 209, 315.**
52. — Ergänzungen zu dem neuen „Katalog der Nordlichter von Dr. Boué". **81, 400.**
53. — Historische Notizen (Dan. Bernoulli; Fatio; Seb. Münster). **91, 208.**
54. — Auszug aus Guggenbühl's „Wynrechnung" (Forts. zu 32). **93, 205.**
55. — Astronom. Mittheilungen III—V (Sonnenflecken 1856: Staudacher's Beobachtungen 1749—99; Minimumsepoche 1755,5; grosse Sonnenfleckenperiode; Venusperiode; Buijs-Ballot's Periode von 27,628 Tagen; zur Entdeckung des Zusammenhanges zwischen Erdmagnetismus und Sonnenflecken; Tafel der magnetischen Variationen: Nordlichtkatalog; Sonnenfleckenliteratur **1—61**). **109, 272, 349.**
56. — Die Erfindung der Röhrenlibelle. **306.**
57. — Aus Guggenbühl's Chronik. **314.**
58. Zollinger: Einige kurze Notizen über gewisse eingerostete Unrichtigkeiten. **198.**
59. — Ueber die Höhenverbreitung und das Vorkommen der Land- und Süsswasser-Mollusken auf Java und den Sunda-Inseln. **300.**
60. — Ueber Begriff und Umfang einer Flora Malesiana. **317.**

III. Jahrgang 1858.

61. Bolley und Schweizer: Resultat der chemischen Untersuchung des Schinznacher Schwefelwassers. **287.**
62. Clausius: Ueber die Natur des Ozon. **404.**
63. Cramer, C.: Ueber das Verhalten des Kupferoxydammoniaks zur Pflanzenzellmembran, zu Stärke, Inulin, zum Zellenkern und zum Primordialschlauch. **1.**

64. Durège: Ueber die geometrische Darstellung imaginärer Grössen. **358.**
65. Gräffe, E.: Ueber die Hectocotylus-Bildung bei den Cephalopoden. **401.**
66. Hofmeister: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **186, 305, 410.**
67. Kenngott: Ueber ein neues Zwillingsgesetz des Disthen, und die rothe Farbe des Stilbit aus dem Fassuthale in Tyrol. **396.**
68. Krämpfen: Entstehung und Verbreitung der Pocken im Wallis 1856—1857. **98.**
69. Labhart: Einiges über Manila-Hanf. **83.**
70. Lehner: Das Erdbeben vom 25. Juli 1855, beobachtet in Unterbäch bei Raron. **92.**
71. — Waldrutsch im Mettelwald bei Unterbäch, und: Notiz über die Blattern im Wallis. **174.**
72. Marcou: Le Jura (Forts. zu 39). **113.**
73. Meyer, H.: Ueber die Beckenneigung. **405.**
74. Moleschott: Ueber die verhornten Theile des menschlichen Körpers. **70.**
75. Mousson: Ueber einige von Herrn Hartung auf den Azoren gesammelte Schnecken. **163.**
76. — Bemerkungen über den gegenwärtigen Stand der Gletscherfrage. **269.**
77. v. Orelli: Ueber die Anwendbarkeit der Electricität in der Medicin. **400.**
78. Schläfli, A.: Nachrichten aus Janina (Epirus). **290.**
79. — L.: Bemerkungen und Zusätze zum ersten Heft der mathematischen Mittheilungen Herrn Prof. Raabe's. **23.**
80. Siegfried: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **89, 300, 399.**
81. Strehl: Notiz über verschiedene Naturerscheinungen zu Erlenbach im Simmenthal. **176.**
82. Tscheinen: Tagebuch über die Erdbeben des Visperthales im Jahre 1857. **154.**
83. — Ungewöhnliche Erscheinung, beobachtet in Grächen im Visperthal 1857. **171.**

84. Tyndall und Huxley: Ueber die Struktur und Bewegung der Gletscher. Auszug von Clausius. **36.**
85. Venetz: Jahrgänge im Wallis von 1803 bis 1834. **100.**
86. Wild: Ueber die thermoelectrischen Ströme und die Spannungsgesetze bei den Electrolyten. **62.**
87. Wolf: Sternschnuppen-Beobachtungen 1857/58. **88, 302.**
88. — Aeltere Beobachtungen über die Abweichung der Magnetnadel in Zürich. **91.**
89. — Astronomische Mittheilungen VI—VII (Sonnenflecken 1857; Serie Harriot 1611—13; Serie Stark 1813—36; Bestimmung einiger Minimumsepochen; über die Relativzahlen; Rückwirkung der Planeten auf die Sonne; Arbeiten von Schmidt und Carrington; Sonnenfleckenliteratur 61—110). **124, 373.**
90. — Auszug aus Guggenbühl's Chronik (Kometen). **169.**
91. — Auszüge aus Fries „Vaterländischen Geschichten". **173.**
92. — Ueber die Declination in Basel nach einem Manuscript von Daniel Huber. **175.**
93. — Schaffhauser Weinrechnung 1466—1793 und Fruchtrechnung von 1594—1793. **177.**
94. — Eglinger über den Kometen von 1664. **289.**
95. — Auszüge aus Briefen (Engel; Höschel). **303.**
96. — Ueber die bisherigen Bestimmungen der geographischen Lage von Zürich. **403.**
97. Zeuner: Ueber die Erzeugung eines luftverdünnten Raumes durch ausströmenden Dampf. **408.**
98. Zollinger: Zusätze und Berichtigungen zu der „Uebersicht der Gebirgssysteme des östlichen Java". **74.**
99. — Ueber die Gewitter und andere damit verwandte meteorol. Erscheinungen im indischen Archipel. **193, 309.**

IV. Jahrgang 1859.

100. Bolley und Schulz: Chemische Untersuchung der Mineralwasser von Schinberg im Kant. Luzern. **99.**
101. — Ueber den sog. pourpre français. **101.**
102. — Analyse einer Weissofenschlacke von Alpbrugg. **102.**
103. Cramer, C.: Die Zellenbildung bei Pflanzen. **90.**
104. — Ueber eine neue Fadenpilzgattung. **326.**

105. Dedekind: Mathematische Mittheilungen I—II (Ableitung der allgemeinen Form der Kugelfunctionen; über Kreisevolventen). **346.**
106. Denzler, W.: Auflösung der Gleichungen des 2., 3. und 4. Grades mit complexen Coefficienten. **37.**
107. Graf: Ueber das Nordlicht vom 28. August 1859. **390.**
108. Heer: Ueber das Klima des Tertiärlandes. **309.**
109. Hofmeister: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **206.**
110. Huxley: Beobachtungen über die Struktur des Gletschereises. Auszug von Clausius. **1.**
111. Kenngott: Mineralogische Mittheilungen I—III (über Pennin, Epidot und Rutil; über Rutil, Granat und einen Meteorstein; Staurolith, Disthen, Argentit, Rutil, Scheelbit). **193, 298, 338.**
112. Mousson: Coquilles terrestres et fluviatiles, recueillies dans l'Orient par Mr. le Dr. Alex. Schläfli. **12, 253.**
113. — Notizen von einer Reise nach Corfu und Cefalonien im September 1858. **147.**
114. Reuleaux: Beobachtung einer eigenthümlichen Gehör-Erscheinung. **94.**
115. Schweizer, E.: Zur Darstellung des Kupferoxyd-Ammoniaks. **89.**
116. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **314, 391.**
117. Städeler: Chemische Mittheilungen I—II (Untersuchungen über das Fibroin, Spongin, Chitin und Xanthin, nebst Bemerkungen über den thierischen Schleim). **117.**
118. Tscheinen: Tagebuch über die Erdbeben des Visperthales in den Jahren 1858 und 1859. **173, 365.**
119. — Naturerscheinungen auf dem Simplon. **313.**
120. Wild: Ueber das Barometer. **96.**
121. Wolf: Astronomische Mittheilungen VIII—IX (Sonnenflecken 1858; Epochen-Tafel; Einfluss der Sonnenflecken auf die Temperatur; Aufstellung einer Formel für die Sonnenfleckencurve; über die Möglichkeit, aus den Relativzahlen die Declinationsvariationen zu berechnen; Auszug aus einem Schreiben von Hansteen; über neue

Publikationen von Carrington, John Herschel, Thiele etc.; Sonnenfleckenliteratur 111—132). **66**, **213**.
122. Wolf: Sternschnuppenbeobachtungen 1858/59. **197**.
123. — Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **200**, **385**.
124. — Auszüge aus Briefen (Fort. de Felice, Jeanneret, Mallet, Sulzer). **202**.
125. — Ueber den mittlern jährlichen Verlauf des Sternschnuppenphänomens in den Jahren 1851 bis 1859. **379**.
126. — Basler's Beschreibung des Nordlichtes vom 2./12. September 1621. **389**.
127. v. Wyss, G.: Notizen aus alten Autoren. **198**.

V. Jahrgang 1860.

128. Dedekind: Mathematische Mittheilungen III—V (Ueber die Elemente der Wahrscheinlichkeitsrechnung; über die Bestimmung der Präcision einer Beobachtungsmethode nach der Methode der kleinsten Quadrate; zur Theorie der Maxima und Minima). **66**.
129. Denzler, W.: Die Auflösung der höhern numerischen Gleichungen. **384**.
130. Durège: Ueber die geometrische Darstellung der Werthe einer Potenz mit complexer Basis und complexem Exponenten. **297**.
131. Frey: Zur Anatomie der Lymphdrüsen. **377**.
132. Gräffe, E.: Ueber einen Delphinus tursio Fabr., bei Glückstadt in der Elbe gefangen. **419**.
133. Heer: Ueber die Flora von Skopau. **417**.
134. Kenngott: Mineralogische Mittheilungen IV (Quarz, Fluorit, Pyrit). **60**.
135. Mousson: Beiträge zur Kenntniss der magnetischen und telegraphischen Störungen im Jahre 1859 (aus Mittheilungen von Böhm, Hansteen, Hohl und Keller). **362**.
136. Nadler: Ueber das Acetoäthylnitrat, ein Derivat des salpetersauren Aethyls. **203**.
137. Neukomm: Ueber die Nachweisung der Gallensäuren und die Umwandlung derselben in der Blutbahn. **105**.

138. Schwendener: Ueber den Bau und das Wachsthum des Flechtenthallus. **272.**
139. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **220, 426.**
140. Städeler und Wächter: Ueber einige Derivate des Aniss-tearoptens. **134.**
141. — Ueber das Tyrosin. **148.**
142. — Ueber eine leichte Darstellungsweise des Xanthins und der sich anschliessenden Stoffe aus thierischen Organen. **198.**
143. Stöhr: Einige Bemerkungen über den Distrikt Singbuhm in Bengalen. **329.**
144. Tscheinen: Waldbrand in Aletsch, im Gebiete Naters und Zehnden Brieg 1859. **91.**
145. — Naturerscheinungen im Wallis. **216.**
146. — Gletschersturz in Randa 1819; Erdbeben 1755 im Brieger- und Mörjerzehnden; seltsamer Wind vor dem Erdbeben; das Pfortenöffnen vom Erdbeben. **323.**
147. — Massa-Ehin, schauerliche Felsspalte, durch welche die Gewässer des Aletschgletschers und Merjelensees passiren. **418.**
148. Wislicenus: Bemerkungen über die neueste Wurtz'sche Arbeit „Synthese sauerstoffhaltiger Basen". **210.**
149. Wolf: Astronomische Mittheilungen X—XI (Sonnenflecken 1859; Serie Schwabe 1826—1848; Bestimmung einiger älterer Epochen; Untersuchung der die monatlichen Relativzahlen darstellenden Curve; ältere Variationsbeobachtungen; Vergleichung der Erscheinungen von Nordlicht und Sonnenflecken; neue Publikationen von Carl, Carrington, Leverrier etc.; Sonnenfleckenliteratur 133—153). **1, 233.**
150. — Ueber die Witterung in Zürich 1856—1859. **88.**
151. — Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **208.**
152. — Louis Pictet's Nordlichtbeobachtungen in Russland. **218.**
153. — Auszüge aus Briefen (Fort. de Felice, Hegner. Jeanneret, Linder, M. A. Pictet, Sulzer, Tralles). **219, 328, 425.**

154. Wolf: Die Nordlichtbeobachtungen von Placidus Heinrich und zwei von Basler erwähnte Nordlichterscheinungen. **327.**
155. — Auszüge aus dem Tagebuch der physikalischen Gesellschaft. **424.**

VI. Jahrgang 1861.

156. Almén: Ueber den Xanthingehalt der Leber. **285.**
157. Denzler, W.: Die Auflösung der höhern numerischen Gleichungen (Forts. zu 129). **68.**
158. v. Deschwanden, W.: Anwendung schiefer Parallelprojectionen zu axonometrischen Zeichnungen. **254.**
159. Graberg: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **321.**
160. Kaufmann: Ueber den Hagelschlag, welcher am 9. Juni 1861 die Gegend von Luzern betroffen hat. **331.**
161. Kinkelin: Die schiefe axonometrische Projection. **358.**
162. Mayer-Eymar: Die Faunula des marinen Sandsteines von Kleinkuhren bei Königsberg. **109.**
163. Merz: Untersuchung einiger Mineralien aus dem Wallis. **368.**
164. — Prüfung eines schweizerischen Bohnerzes auf Vanadin. **380.**
165. Mousson: Coquilles terrestres et fluviatiles recueillies par M. le Prof. J. R. Roth dans son dernier voyage en Orient. **1. 124.**
166. — Ueber Spectralbeobachtungen. **213.**
167. Nadler: Untersuchungen über den angeblichen Jodgehalt der Luft und verschiedener Nahrungsmittel. **382.**
168. Reuleaux: Der Arithmometer. **105.**
169. Ruge: Beiträge zur Kenntniss der Wismuthverbindungen. **35.**
170. — Ueber das Ratanhin. **295.**
171. — Untersuchung eines in Indien unter dem Namen Minjac-Tankawan vorkommenden Pflanzenfettes. **308.**
172. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **328, 461.**

173. Tscheinen: Tagebuch über Erdbeben und andere Naturerscheinungen im Visperthal im Jahre 1860. **229.**
174. — Das hitzige Nervenfieber in Vispertinen im Wallis-Oberland. **324.**
175. Wolf: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **100.**
176. — Ueber die Witterung in Zürich 1856—1860. **106.**
177. — Astronomische Mittheilungen XII—XIII (Sonnenflecken 1860; Relativzahlen 1749—1860; Formel zur Berechnung der Minimas; Höhenperiode: einige ältere Variationsbeobachtungen; Berechnung der Variationen aus den Relativzahlen; Vortrag über die Sonne und ihre Flecken: Sonnenfleckenliteratur 154—168). **157, 416.**
178. — Auszüge aus dem Tagebuch des Junker Rathsherr Schmid 1583—1585. **199.**
179. — Auszüge aus Briefen (Bonnet, Jetzler, Trechsel. Zwinger). **199.**
180. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 1—12 (Biographisches über Fäsch. Labalye, Mossbrugger. Nonhebel; aus Briefen von Jak. II Bernoulli. Spleiss. Sulzer). **325, 459.**
181. — Die Feuerkugel von 1861 XI 12. **452.**
182. — Das Erdbeben von 1861 XI 14. **456.**
183. v. Wyss, G.: Notizen aus alten Autoren. **106.**

VII. Jahrgang 1862.

184. Clausius: Ueber die Anwendung des Satzes von der Aequivalenz der Verwandlungen auf die innere Arbeit. **48.**
185. Cramer, C.: Ueber Sterigmatocystis antaeustica. **343.**
186. — Das Rhodospermin, ein krystalloidischer, quellbarer Körper. im Zellinhalt verschiedener Florideen. **350.**
187. — Ueber den rothen Farbstoff von Rytiphlaea tinctoria Ag. Spec. **365.**
188. v. Deschwanden, W.: Anwendung schiefer Projectionen zu axonometrischen Zeichnungen. **159.**
189. Durège: Ueber eine Anwendung der imaginären Grössen in der Mechanik. **293.**

190. Fick: Ein neues Myographion. **307.**
191. Frey: Ueber die Lymphgefässe der Colonschleimhaut. **183.**
192. — Ueber die Lymphbahnen der Tonsilien, Trachondrüsen und Zungenbalgdrüsen. **410.**
193. Graberg: Literarische Notizen über Bücher, Zeitschriften und Karten, insoweit sie die Natur- und Landeskunde der Schweiz betreffen. **212.**
194. Heer: Ueber die von Dr. Lyall in Grönland entdeckten fossilen Pflanzen. **176.**
195. Hug: Mathematische Mittheilungen, enthaltend Sätze über algebraische und transcendente Gleichungen, sowie über die Unmöglichkeit einer neuen, rein mathematischen Einheit. **270.**
196. Kenngott: Ueber die Zusammensetzung der Pennin, Chlorit und Klinochlor genannten Minerale. **113.**
197. — Bemerkungen über die Zusammensetzung des Kämmerit. **138.**
198. — und Wiser: Mittheilungen über die Meteoriten der Zürcher Sammlungen. **142.**
199. Reuleaux: Vorweisung von Proben eines durch Hitze merkwürdig veränderten Schmiedeisens. **418.**
200. Schläfli, A.: Verzeichniss der Dattelvarietäten der Provinz Irak und einiger daran grenzender Landestheile. **321.**
201. — Sammlung einiger kurdischer Wörter und Ausdrücke, die auf Naturwissenschaften und Medizin Bezug haben, im Dialekte der Aschytaeurden, den Bewohnern des Dschebel Tör. **325.**
202. — Notizen aus der kurdischen Volksmedicin. **332.**
203. — L.: Betrachtungen über verschiedene Gegenstände, die in Herrn Hug's „Mathematik in systematischer Behandlungsweise" vorkommen. **366.**
204. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **220.**
205. Stöhr: Der Vulkan Idjen in Ost-Java. **30.**
206. Tscheinen: Tagebuch über Erdbeben und andere Naturerscheinungen im Visperthal im Jahre 1861. **189.**
207. Wislicenus: Mittheilungen aus dem Laboratorium I—IV Studien zur Geschichte der Milchsäure und ihrer Homologen; Mineralanalysen). **1, 237.**

208. Wolf: Ueber die Witterung in den Jahren 1856—1861. **95.**
209. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 13—67 (Biographisches über Ardüser, Constant, Cysat, P. Decandolle, Dentand, Franscini, Garcin, Gruner, Guyer, Harsu, Hegetschweiler, S. Kaufmann, Kitt, Landwing, Leu, Locher, Löw, E. Mallet, Maunoir, J. A. Müller, J. Muralt, Piazzi, M. Planta, Rechsteiner, Respinger, Roques, Salis, Schäfer, Schalch, Scherer, Schmutz, Scholl, Schumacher, Steck, Steiger, Stucki, Thomas, E. Thourneyser, L. Thurneisser, Tollot, Turretini, Vadian, Wurstemberger, Wyder, Zellweger; aus Briefen von Charpentier, G. Cramer, Hegner, Jeanneret, Saussure, Trechsel). **98, 217, 333, 420.**
210. — Astronomische Mittheilungen XIV (Sonnenflecken 1860: Sonnenfleckenliteratur 169—178). **225.**
211. — Ueber die Bedeutung der mitteleuropäischen Gradmessung für die Kenntniss der Erde im Allgemeinen und für die Schweiz im Besondern. **337.**
212. — Flaugergues und Huber's Beobachtungen über das Zodiakallicht und über die veränderlichen Sterne. **416.**

VIII. Jahrgang 1863.

213. Bachmann: Ueber petrefactenreiche exotische Jurablöcke im Flysch des Sihlthales und Toggenburgs. **1.**
214. Billroth und Fick: Versuche über die Temperaturen bei Tetanus. **427.**
215. Clausius: Ueber den Unterschied zwischen activem und gewöhnlichem Sauerstoffe. **345.**
216. Cramer, E.: Mittheilungen aus dem analyt. Laboratorium I—II (Untersuchung der Seide und des thierischen Schleims). **35.**
217. Deicke: Ueber die Verheerungen orkanartiger Föhnstürme mit besonderer Beziehung auf die Umgebungen von Appenzell und St. Gallen. **141.**
218. Durège: Ueber eine besondere Art cyclischer Curven. **127.**
219. Frey: Die Lymphbahnen der Schilddrüse. **320.**
220. Kurz: Ueber die Methode der kleinsten Quadrate. **225.**

221. Mousson: Coquilles terrestres et fluviatiles, recueillies dans l'Orient par M. le Dr. Alex. Schläfli (Forts. zu 112). **275, 368.**
222. Schläfli, L.: Ueber den Satz III in Herrn Hug's mathematischen Mittheilungen (Vgl. 195). **79.**
223. — Bemerkungen zu Herrn Dr. Sidler's Theorie der Kugelfunctionen. **205, 324.**
224. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **218, 339.**
225. Städeler: Ueber die Farbstoffe der Galle. **241.**
226. Tscheinen: Tagebuch über Erdbeben und andere Naturerscheinungen im Visperthal im Jahre 1862. **176.**
227. — Notizen über den Schalbetgletscher. **202.**
228. — Die Törbjer-Sonnenuhr. **445.**
229. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 68—89 (Biographisches über Amstein, Baup, Dan. und Jak. Bernoulli, E. Bertrand, Brunfels, J. Brunner, Colladon, Diodati, Euler, H. Favre, Hettlinger, Hirzel, J. J. Huber, H. Keller, Lamon, Landwing, Sib. Merian, Necker, E. Ritter, J. und J. J. Scheuchzer, Schöpf, B. Studer, v. Wattenwyl, Werdmüller, Würz, Wursteisen, Wyder, Zollikofer; aus Briefen von J. E. Müller, Zellweger). **82, 215, 446.**
230. — Astronomische Mittheilungen XV (Sonnenflecken 1862; neue Variationsformeln; Parallelismus der Häufigkeit von Sonnenflecken und Nordlicht, nebst betreffenden Untersuchungen von Prof. Fritz; Sonnenfleckenliteratur 179—186). **97.**
231. — Ueber die Witterung in den Jahren 1856—1862. **199.**
232. v. Wyss, G.: Naturereignisse. **82.**
233. Zeuner: Das Verhalten verschiedener Dämpfe bei der Expansion und Compression. **68.**
234. — Tabelle für gesättigte Aetherdämpfe. **160.**

IX. Jahrgang 1864.

235. Cramer, E.: Ueber das Serin. **197.**
236. v. Deschwanden, W.: Umgestülpte Flächen. **1.**

237. v. Deschwanden, W.: Eine graphische Lösung der drei axonometrischen Hauptaufgaben. **223.**
238. v. Fritsch: Ueber den sog. Luzerner Drachenstein. **143.**
239. Gräffe, E.: Eine Reise nach der Mac-Keans-Insel. **205.**
240. Heer: Ueber die fossilen Kakerlaken. **273.**
241. Merz: Mittheilungen aus dem analyt. Laboratorium in Zürich I—III (Untersuchungen über das Titan, Silicium und Boron). **77.**
242. Sidler: Ueber projektivische Punktensysteme auf derselben Geraden. **217.**
243. Siegfried: Chronik der in der Schweiz beobachteten Naturerscheinungen. **45.**
244. — Die Alpenansicht von Zürich aus. **149.**
245. Städeler und Arndt: Beiträge zur Kenntniss des Anilins und Toluidins. **183.**
246. — Ueber krystallisirtes kohlensaures Kali. **194.**
247. Tscheinen: Tagebuch über Erdbeben und andere Naturerscheinungen im Visperthal im Jahr 1863. **20.**
248. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 90—124 (Biographisches über Amiet, d'Angreville, Ch. Bernoulli, Biett, Blösch, Boyve, Candrian, Chaillet, J. P. Droz, Ducommun, Euler, Gélieu, C. Gyger, Hettlinger, Houriet, Jaquet-Droz, Lambert, Lutz, Moosmann, Paracelsus, Perrelet, Perret, B. v. Salis, R. Schinz, R. Steiger, J. Steiner, Tralles, Truitte; aus Briefen von J. C. Escher, Feer, Horner, Lachenal, Scherer, Trechsel, Wyttenbach, J. H. Ziegler; die schweizer. Mitglieder der Berliner-Academie; Auszüge aus Brügger's Naturchronik und der Biogr. neuchât. von F. A. M. Jeanneret et J. H. Bonhôte). **39, 145, 226, 303.**
249. — Astronomische Mittheilungen XVI—XVII (Sonnenflecken 1863 und 1864; Variationsformel für Greenwich; über den jährlichen Gang der Declinationsvariation; Mittheilungen von Prof. Fritz über die Vertheilung der Flecken nach heliocentrischen Breiten und über seinen Nordlichtcatalog; Sonnenfleckenliteratur 187—210). **111, 229.**
250. — Ueber die Witterung in den Jahren 1856—1863. **139.**

251. Wolf: Einige in der Winterthurer-Chronik verzeichnete Nordlichterscheinungen. **302.**

X. Jahrgang 1865.

252. Clausius: Hauptgleichungen der mechanischen Wärmetheorie. **1.**
253. v. Deschwanden, C.: Witterungs-Notizen aus Lorenz Bünti's Stanzer-Chronik. **165.**
254. — Ueber die Witterung in den Jahren 1827—1840. Aus Stanzer-Tagebüchern ausgezogen. **286, 386.**
255. — W.: Ueber die centralen oder polaren Projectionen von vier beliebigen Punkten. **97.**
256. — Eine Bemerkung zu Pohlke's „Hauptsatz der Axonometrie". **384.**
257. Dove: Ueber den Föhn (Aus einem Briefe an Desor vom 2. Januar 1865). **209.**
258. Fick und Wislicenus: Ueber die Entstehung der Muskelkraft. **317.**
259. Geiser: Einige geometrische Betrachtungen. **219.**
260. Graberg: Geometrische Mittheilungen. **64.**
261. Heusser und Claraz: Beitrag zur Kenntniss des brasilianischen Küstengebirgs. **60.**
262. Mousson: Kleine physikalische Mittheilungen I—II (Ueber die Bewegung eines freien Theilchens auf einer drehenden Kugel; über das Sieden einer rotirenden Flüssigkeit). **303.**
263. Piccard: Ueber den Saharasand. **67.**
264. Städeler: Beiträge zur Kenntniss der Anilinfarbstoffe. **193.**
265. Tscheinen: Ueber das Meteor vom 22. April 1865. **83.**
266. Wolf: Auszüge aus verschiedenen handschriftlichen Chroniken der Stadtbibliothek in Winterthur. **84, 174.**
267. — Astronomische Mittheilungen XVIII- XX (Studien über den mittleren Gang des Sonnenfleckenphänomes. — das Verhältniss zwischen Sonnenfleckenperiode und Jupiterumlauf. — und die Declinationsvariationen in Petersburg, Katharinenburg, Barnaoul und Nertschinsk; Uebersicht über seine bisherigen Arbeiten und Publikationen in Betreff der Sonnenflecken, magnetischen Variationen

und Nordlichterscheinungen, sowie Aufstellung einiger neuer Gesichtspunkte und Gesetze; Mittheilung von Prof. Fritz über das periodische Erscheinen des Polarlichtes; Sonnenfleckenliteratur 211—224 und Register über 1—224). **142, 229, 349.**

268. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 125—136 (Biographisches über Berchtold, Jak. Gessner, Gressli, Fr. Huber, Laharpe, Lauterburg, Lindauer, Meisner, Jak. Meyer, Mossbrugger, Odier, Schalch, F. S. Wild, Wurstemberger). **190, 299.**

XI. Jahrgang 1866.

269. Braun: Ueber die Einwirkung der Eisenoxydulsalze auf Kupferoxydsalze. **63.**
270. Fick: Beitrag zur Physiologie des Elektrotonus. **48.**
271. Heer: Ueber den versteinerten Wald von Atanekerdluk in Nordgrönland. **259.**
272. Holm: Untersuchung über das Hämatoidin. **338.**
273. — Ueber die chemischen Bestandtheile der Nebennieren. **346.**
274. Kenngott: Ueber die Zusammensetzung der Tantalsäure. **32.**
275. — Bemerkungen über den Pitticit, — die mit den Namen Houghit, Hydrotalkit und Völknerit bezeichneten Minerale. — die Analysen des Metaxit, — den Richmondit, Osmelith, Neolit, Pyrophyllit, Hydrargillit, Pennin, Chlorit und Klinochlor. **42, 159, 225.**
276. Kuhn: Meteorologische Bemerkungen, ausgezogen aus alten Tagebüchern des Klosters Einsiedeln. **111, 197, 297, 386.**
277. Mayer-Eymar: Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée fédéral de Zurich. **301.**
278. Mousson: Kleine physikalische Mittheilungen III—IV (Ueber die Dilatation eines am Ende erwärmten Stabes; über die Vertheilung des Magnetismus im Querschnitt eines Magneten). **175.**
279. Reye: Beweis von Pohlke's Fundamentalsatz der Axonometrie. **350.**
280. Schmulewitsch: Ueber den Kautschuk. **201.**

281. Städeler: Ueber die Constitution des Topases. **113.**
282. — Ueber die Zusammensetzung des Lievrits nebst Bemerkungen über die Formeln der Silicate. **121.**
283. Suter: Weinanalyse. **358.**
284. Tscheinen: Aus einem Schreiben des Herrn Pfarrer Imboden in Randa vom 21. Februar 1866. **108.**
285. Valentiner: Analyse der Mineralwasser Ober-Brunnen und Mühl-Brunnen von Ober-Salzbrunn in Schlesien. **143.**
286. Wartha: Ueber den Pennin und Wiserin. **134.**
287. — Ueber einige Bestandtheile des Emser Mineralwassers. **141.**
288. — Chemische Untersuchung einiger Gesteine, fossilen Holzes und Kohlen aus der arktischen Zone. **281.**
289. Weith, W.: Beitrag zur Kenntniss der Nitroprussidverbindungen. **85.**
290. — Ueber die Reduktion der Kupferoxydsalze durch Eisenoxydulsalze. **167.**
291. Wislicenus: Analyse eines Pneumohydrovariengases. **82.**
292. Wolf: Astronomische Mittheilungen XXI—XXII (Die ältern Sternwarten Zürichs und die neue Sternwarte des schweizer. Polytechnikums; vorläufige Bestimmung der Polhöhe und einiger die Meridiankreise betreffenden Verhältnisse und Constanten; Bestimmung der Marsrotation; Sonnenflecken 1865; Variationen in Utrecht und betreffende Formeln; Schreiben von Herrn Secchi über seine Beobachtungen in Rom, und Aufstellung einer betreffenden Variationsformel; Sonnenfleckenliteratur 225—238). **1, 362.**
293. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 137—151 (Biographisches über R. Cysat, W. v. Deschwanden, J. K. Escher, Gressly, Guinand, J. Hermann, J. K. Hirzel, S. König, H. Locher, D. Meyer, Montagne, P. L. Morin. Murith, Perrot, A. Schläfli, F. J. Soret, Spescha, Trog, F. L. Wartmann, Wiser). **105, 195, 296, 391.**
294. — Aus einem Schreiben des Herrn Telegrapheninspektor Kaiser in St. Gallen vom 25. Februar 1866. **107.**
295. — Aus einem Schreiben des Herrn Pfarrer Moritz Tscheinen in Grächen vom 28. April 1866. **104.**

296. v. Wyss, G.: Auszüge aus dem im 10. Band der Mém. et Doc. de la Société d'histoire de Genève publicirten Journal von Jean Balard in Genf. **111.**

XII. Jahrgang 1867.

297. Baltzer: Ueber die Einwirkung von Chloracetyl auf Zuckersäureäther und Anissäure. **303.**
298. Dossios: Theoretische und empirische Beiträge zur Constitution der Glycole und der ihnen entsprechenden Säuren. **176.**
299. Dybkowsky und Fick: Ueber die Wärmeentwicklung beim Starrwerden des Muskels. **321.**
300. Egli: Die Entdeckung der Nilquellen. **16.**
301. Eulenburg: Zur Frage über die Zuckerbildung in der Leber. **232.**
302. Fritz: Mittheilung über eine Erdbebenperiode. **209.**
303. — Beitrag zur kritischen Untersuchung der ältern Kometenverzeichnisse. **311.**
304. — Ueber die Häufigkeit und die Richtung der Sichtbarkeit des Polarlichtes. **350.**
305. Graberg: Geometrische Mittheilungen. **391.**
306. Hohl: Auszug aus dem Wochenrapporte des Telegraphen-Bureau Zürich. **106.**
307. Mayer-Eymar: Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée fédéral de Zurich (Forts. zu 277). **241.**
308. Meister: Zur Bestimmung des Ammons in starkverdünnten Lösungen seiner Salze. **172.**
309. Moldenhauer und Wislicenus: Ueber das Cholestearindibromür. **166.**
310. Städeler: Ueber die Constitution der Phenylschwefelsäure. **221.**
311. Stahl: Ueber die Theorie der Gasabsorption. **1.**
312. Wartha: Beiträge zur qualitativen Analyse. **154.**
313. Weilenmann: Das Meteor vom 11. Juni 1867. **211.**
314. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 152—158 (Biographisches über Esser, Gaudin, Geilfuss. Hommel, H. Keller, E. und J. Kern, Kumpfler, D. Meyer, Rosius, J. J. Siegfried, Troxler, Vadian). **106. 218, 401.**

315. Wolf: Astronomische Mittheilungen XXIII (Vortrag über Wilhelm Herschel; Sonnenflecken 1866; Uebersicht des Fleckenstandes in der ersten Hälfte des vorigen Jahrhunderts; Variationsformel für Berlin; Vergleichung der Häufigkeit der Kometen mit der Sonnenfleckenperiode; Beobachtung der part. Sonnenfinsterniss 1867 III 5; Sonnenfleckenliteratur 239—245). **109.**
316. — Abweichung der Magnetnadel in Zürich. **399.**
317. v. Wyss, G.: Naturereignisse beobachtet in Constanz, und aus einer gleichzeitigen Chronik ausgezogen. **399.**

XIII. Jahrgang 1868.

318. Bolley: Umgestaltungen in der Fabrikation von Schwefelsäure und Soda. **395.**
319. Cramer, C.: Ueber Meteorstaub. **312.**
320. Culmann, C.: Ueber einen von Prof. Amsler construirten Woltmann'schen Flügel. **392.**
321. Dembey: Ueber die Umwandlung von Chlorbenzoesäure in Oxybenzoesäure. **251.**
322. Dossios: Zur Theorie der Lösungen. **1.**
323. — und W. Weith: Ueber die Lösungen von Jod in Wasser und in wässerigem Jodkalium. **258.**
324. Eggers: Auflösung einer statischen Aufgabe. **201.**
325. Fritz: Die Gewitter und Hydrometeore in ihrem Verhalten gegenüber den Polarlichtern. **337.**
326. Heer: Kleinere Mittheilungen. **105.**
327. Imboden: Ungfäll in Randa. **108.**
328. Kenngott: Orthoclas von der Fibia. **279.**
329. — Notiz über den Hyalophan. **373.**
330. Kundt: Ueber Spectra von Blitzen, und: Ueber ein Maximum- und Minimummanometer für die Druckänderungen in tönenden Luftsäulen. **310.**
331. — Ueber die Erzeugung stehender Schwingungen und Klangfiguren in elastischen und tropfbaren Flüssigkeiten durch feste tönende Platten. **314.**
332. — Ueber die Schwingungen der Luftplatten. **317.**
333. Mayer-Eymar: Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée fédéral de Zurich (Forts. zu 307). **21, 163.**

334. Schoch: Ueber einige Süsswasser-Radiolarien und die Stellung der Radiolarien in der Klasse der Rhizopoden. **281.**
335. — Ueber einen Schlittenapparat zum raschen Wechseln der Linsensysteme von Mikroskopen. **395.**
336. Von der Brüggen: Ueber den Diäthyläther einer Dimilchsäure. **254.**
337. Weilenmann: Ueber das Meteor vom 5. September 1863. **285.**
338. Weith, W.: Ueber die Verbindungen des Ammoniaks mit Cyansilber und Schwefelcyansilber. **267.**
339. — Ueber das Verhalten einiger Doppelcyanüre gegen ammoniakalische Silberlösung. **273.**
340. Wislicenus und V. Sladnicki: Ueber eine neue, durch trockene Destillation der Weinsäure entstehende Säure. **237.**
341. — Ueber das Bromadditionsprodukt der Brenztraubensäure. **243.**
342. — Historische Uebersicht der bisher aufgefundenen Methoden zu wirklich organischer Synthese. **309.**
343. Wolf: Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte 159—178 (Biographisches über Abauzit, J. Abys, Basler, Bourget, Bousquet, Breguet, C. E. Brunner, G. Cramer, J. Dietrich, R. Egli, J. C. Escher, Fatio, Gringallet, J. C. Horner, J. A. Kaiser, G. L. Lesage, Lhuilier, Maunoir, J. Maurer, G. F. und J. Meyer, Micheli-Ducrest, Moula, P. Prevost, J. C. Rosius, Rytz, Schaub, Chr. Schenk, Schweinfurter, Spescha, J. Steiner, Strauch, Streulin, Varro, Th. Zschokke; Auszüge aus dem Bündner Monatblatt). **110, 220, 290, 377.**
344. — Astronomische Mittheilung XXIV (Sonnenflecken 1867; Zusammenstellung der bisher bestimmten Epochen und Relativzahlen: über die frühern Bestimmungen der Länge von Zürich, und vorläufige Nachricht über eine betreffende Operation: über einen zur Nadir-Bestimmung construirten Apparat: Studie von Weilenmann über die Refraction; Sonnenfleckenliteratur 246—247). **113.**
345. — Aus einem Schreiben von Herrn Pfarrer Tscheinen in Grächen vom 3. April 1868. **281.**

XIV. Jahrgang 1869.

346. Baltzer und Merz: Notiz über Dicyannaphtaline. **217.**
347. Cramer, C.: Ueber die Untersuchung der Pflanzenzelle und ihrer Theile im polarisirten Licht. **420.**
348. Escher, A.: Ueber die quartären Conglomerate der Uetliberg-Kuppe und einiger anderer Gegenden. **107.**
349. — Uebersicht der Gegend von Agordo in den Venetianer Alpen. **426.**
350. Fritz: Ueber die Vertheilung der Gewitter. **226.**
351. — Die Vertheilung der Gewitter in der Schweiz. **295.**
352. — Ueber die Gesetzmässigkeit der Planetenrotationen. **315.**
353. Heer: Ueber das Alaskaland. **118.**
354. Hermann, L.: Ueber Gesetzmässigkeiten und Berechnung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen. **36.**
355. — Ueber Versuche zur Aufklärung der Wirkung des kalten Trunks, und über elektromotorische Versuche, welche in Rücksicht auf gewisse Fragen der thierischen Electricität angestellt wurden. **325.**
356. Kenngott: Orthoklas an der Fibia am St. Gotthard; Einfach-Arsenik-Kobalt von Bieber in Hessen. **103.**
357. — Ueber die Zusammensetzung des Chondrodit und Humit. **162.**
358. — Miloschin; Aphtonit. **211.**
359. — Barit aus dem Tavetsch; Pyrrhotin. **310.**
360. — Bemerkungen über den Isomorphismus verschieden zusammengesetzter Körper. **353.**
361. — Pyrit; Calcit; Anorthit vom Vesuv. **408.**
362. Kundt: Neue Methode zur Erzeugung und Beobachtung akustischer Schwingungsformen. **121.**
363. — Electrisirmaschine veränderter Construction; über eine noch nicht beobachtete electrische Staubfigur. **321.**
364. Lecchti: Untersuchungen über die jodirten Salicylsäuren, die Oxysalicylsäure und Hypogallussäure. **1.**
365. Mayer-Eymar: Ueber die Nummuliten-Gebilde Ober-Italiens. **359.**
366. Mousson: Der jetzige Standpunkt unserer Kenntnisse über die Schwere. **167.**

367. Schneebeli: Ueber das Verhältniss der Quercontraction zur Längendilatation. **375.**
368. Schoch: Ueber einige in einem Teiche gefundene, noch nicht beschriebene Räderthierchen. **221.**
369. — Ueber das Vorkommen der drei bekanntesten menschlichen Bandwurmarten im Kanton Zürich. **429.**
370. Tscheinen: Schneesturm in Grächen vom 28. Februar bis 3. März 1869. **313.**
371. Tuchschmid: Einfluss der Temperatur auf das moleculare Drehungsvermögen einiger circular polarisirender Substanzen. **129.**
372. Wettstein, H.: Ueber die Beziehung der Electricität zum Gewitter. **60.**
373. Wislicenus: Ueber β Dibrombenzol und die Einwirkung von Natrium auf α Dibrombenzol. **312.**
374. — Ueber die quantitativen Verhältnisse, nach welchen sich Kupferoxyd bei Gegenwart von freiem Alkali durch gewisse Substanzen in tiefblauer Lösung erhalten lässt. **415.**
375. Wolf: Ueber die bisherige astronomische Geschichtschreibung. **114.**
376. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 179 (Auszüge aus der Korrespondenz von J. C. Horner und J. G. Repsold). **122, 231, 327, 433.**
377. — Astronomische Mittheilung XXV (Sonnenflecken 1868; Bestimmung des letzten Minimums und Bemerkung über eine eigenthümliche Anomalie der Sonnenfleckencurve; Untersuchung einer Anomalie, die bei Ermittlung der Personalgleichung eintreten kann; über den Sternschnuppenregen von 1868 XI 13; neue Studien von Weilenmann über die Refraction; Sonnenfleckenliteratur 248—250). **241.**
378. v. Wyss, G.: Auszüge aus alten Chroniken. **105.**

XV. Jahrgang 1870.

379. Cramer, C.: Ueber Entstehung und Paarung der Schwärmsporen bei Ulothrix. **104.**

380. Culmann, C.: Ueber das Parallelogramm und über die Zusammensetzung der Kräfte. **1.**
381. — Ueber die Construction von Plänen mit Hülfe von Photogrammen. **92.**
382. Fiedler, W.: Ueber die projectivischen Coordinaten. **152.**
383. Fritz: Literarisches Curiosum (J. J. Zimmermann's Cometo-Scopia von 1681). **187.**
384. — Ueber die Erdbeben von Grossgerau. **192.**
385. Heer: Ueber Dryandra Schrankii Sternb. sp. **326.**
386. — Ueber die Bäreninsel. **396.**
387. Kenngott: Adular von der Fibia am St. Gotthard; dem Granit ähnliches Mineral; Sandbergerit. **82.**
388. — Zinkoxydhydrat von Bottino in Toscana; Agalmatolith aus China; Durangit. **183.**
389. — Skolecit; Romëin. **287.**
390. — Nephrit (Punamu) aus Neuseeland; Salzhagel vom St. Gotthard; Magnetit; Salmiak vom Vesuv. **372.**
391. Labhardt: Untersuchungen im atlantischen Ocean. **87.**
392. — Camponotus ligniperdus. **188.**
393. Mayer-Eymar: Catalogue systématique et descriptif des Mollusques tertiaires du Musée fédéral de Zurich (Forts. zu 333). **31.**
394. Mousson: Bemerkungen über die Theorie der Capillarerscheinungen. **305.**
395. Riese: Beiträge zur Kenntniss des Dibrombenzols. **129.**
396. Schneebeli: Ueber die Dauer der Berührung beim Stoss elastischer Körper. **257, 322.**
397. — Ueber die Rippungen einer Flüssigkeitsschicht auf transversal schwingenden Körpern. **324.**
398. Schoch: Ueber Taenia cucummerina beim Menschen. **293.**
399. Schwarz: Ueber die Integration der partiellen Differentialgleichung $\Delta u = o$ für die Fläche eines Kreises. **113.**
400. — Ueber einen Grenzübergang durch alternirendes Verfahren. **272.**
401. Tscheinen: Der Gornergletscher von Zermatt. **186.**
402. Tuchschmid: Ueber die Chemie des Obstweines. **297.**
403. Wartha: Ueber die mikroskopische Struktur des Mondsteines. **25.**

404. Weilenmann: Ueber die meteorologischen Verhältnisse der Schweiz. **89.**
405. Wettstein, H.: Ueber die Luftströmungen im Allgemeinen und den Föhn insbesondere. **292.**
406. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 179—205 (Zur Geschichte des Planimeters: Bestand und Schicksal der Bernoulli'schen Correspondenz; Auszüge aus Briefen von Horner, Repsold und Zach; Biographisches über d'Annone, Dan. Bernoulli, Bürgi, Catani, Crousaz, Diodati, J. A. Gautier, S. v. Hegner, J. H. Hurter, Jecklin, S. König, R. Meyer, Micheli du Crest, Morlot, Schönbein, Socin, Zingg, Zubler). **93, 206, 299, 402.**
407. — Astronomische Mittheilungen XXVI—XXVII (Sonnenflecken 1869; neue Bestimmung der Epochen 1755 und 1769; mittlerer Gang des Sonnenfleckenphänomenes; Declinationsvariationen in Bombay; Mittheilungen von Prof. Fritz über Sonnenflecken, Polarlichter und Erdmagnetismus, sammt Catalog der in der Schweiz beobachteten Nordlichter; weitere Untersuchungen über die eigenthümliche Anomalie, welche bei Ermittlung der Personalgleichung auftreten kann, und Versuch einer Erklärung derselben; Sonnenfleckenliteratur 251 bis 262). **225, 330.**
408. — Aus einem Briefe von Ad. Bandelier in Highland von 1870 VIII 4. **380.**

XVI. Jahrgang 1871.

409. Abeljanz: Ueber den Bichloräther. **203.**
410. Amstein: Ueber die conforme Abbildung der Oberfläche eines regulären Octaeders auf die Oberfläche einer Kugel. **297.**
411. Baltzer: Adamellogranit und Adamellogranitglimmer. **175.**
412. Brunner, H.: Ueber Desoxalsäure. **1.**
413. Culmann, C.: Der Minentrichter. **28.**
414. Escher, A.: Ueber einen Findling von Schrattenkalk. **415.**
415. Fiedler, W.: Ueber die Coordinaten der geraden Linie im Raum und über die geometrische Deutung der linearen Substitutionen. **55.**

416. Fritz: Ueber die gegenseitigen Beziehungen einiger physikalischer Eigenschaften bei den technisch wichtigsten Metallen. **161.**
417. Graberg: Ueber physiologische und psychologische Grundlagen des Zeichnens. **270.**
418. Heer: Suum cuique. Sendschreiben an J. F. Brandt in Petersburg. **125.**
419. Heim: Ueber Gletscher. **58.**
420. — Auszüge aus dem Reisetagebuch (Der Workocz; Wirkungen der Glacialperiode in Norwegen). **112.**
421. — Eine mathematisch einfache Bruchfläche. **140.**
422. — Knochenfestigkeit. **146.**
423. — Notizen aus den geologischen Untersuchungen für Blatt XIV der eidgen. Karte. **241.**
424. Hemming: Transformation der projectivischen Coordinaten. **41.**
425. Hermann, L.: Versuche über electrische Ströme von Pflanzen. **52.**
426. — Ueber neue Untersuchungen zur Muskel- und Nervenphysik und zur thierischen Electricität. **272, 413.**
427. Horner, J. C.: Messungen der farbigen Ziegel der Schmetterlingsflügel. **409.**
428. Kenngott: Levyn von Richmond in Victoria; Descloizit. **132.**
429. — Levyn aus Island. **262.**
430. Kohlrausch: Ueber den gegenwärtigen Stand der galvanischen Widerstandsmasse. **61.**
431. Kopp, E.: Ueber die Anwendungen der Eisenkiese in den letzten zehn Jahren. **270.**
432. Mayer-Eymar: Découverte des couches à Congéries dans le bassin du Rhône. **185.**
433. Schneebeli: Bestimmung der horizontalen Componente des Erdmagnetismus auf chemischem Wege. **170.**
434. — Die Wärmeverhältnisse in tönenden Luftsäulen. **173.**
435. Schwalbe: Ueber die Membranen der Milchkügelchen. **414.**
436. Stockar: Alaun-Gewinnung in Käpfnach. **409.**
437. Weber, H.: Ueber ein Problem der Wärmetheorie. **116.**

438. Weilenmann: Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Barometerstand, Temperatur und Höhe in der Atmosphäre. **355.**
439. Weith, W. und Merz: Versuche über das Verhalten des Schwefels. **61.**
440. Wolf: Zur Geschichte der Röhrenlibelle. **49.**
441. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 205—231 (Auszüge aus Briefen von Zach; Biographisches über d'Angeville, Ardüser, Jak. Bernoulli, Bolley, Bousquet, Bremi, Js. Bruckner, Bürgi, Campiche, Claparède, R. Egli, J. C. Escher, Chr. Girtanner, Hör, J. C. Horner, J. J. Huber, Jäcklin, Jeanneret, Kessler, Ab. Socin, Theobald, Willomet). **62, 149, 273, 417.**
442. — Astronomische Mittheilungen XXVIII—XXIX (Sonnenflecken 1870; Besprechung des Verlaufes der Sonnenflecken in dem Zeitraume 1784—1811 mit Rücksicht auf eine betreffende Abhandlung von Prof. Loomis; über die Längenvergleichung Rigi-Zürich-Neuenburg und die daraus vorläufig folgende Länge von Zürich; Vergleichungen verschiedener Quecksilberbarometer und eines Goldschmid'schen Aneroides; Sonnenfleckenliteratur 263—268; beschreibendes Verzeichniss der Sammlungen der Zürcher Sternwarte 1—6). **81, 342.**
443. — Auszug aus einem Briefe von Herrn Joh. Caviezel in Sils-Maria. **263.**

XVII. Jahrgang 1872.

444. Baltzer: Ueber den natürlichen Verkohlungsprozess. **49.**
445. — Chemischer Beweis für den Absatz von Sedimentgesteinen aus Wasser; alter Bergbau auf Eisen am Glärnisch; Temperatur im Mont-Cenis-Tunnel. **69.**
446. — Geologische Karte des Glärnisch. **410.**
447. Beck: Die Fundamentaleigenschaften der Linsensysteme in geometrischer Darstellung. **317.**
448. Culmann, C.: Graphische Behandlung eines elastischen Balkens mit veränderlichem Querschnitt und beliebiger Belastung. **421.**

449. Denzler, W.: Ueber die Zerlegung echt gebrochener Funktionen. **282.**
450. Fritz: Beiträge zu den Meteoriten-Verzeichnissen. **178.**
451. — Die periodischen Längenänderungen der Gletscher. **226.**
452. — Das Polarlicht. **338.**
453. Heim: Auszüge aus dem Reisetagebuch (Ueber Eruptivgesteine). **41.**
454. — Versuche zur Erklärung der Gletscherbewegung. **75.**
455. Hermann, L.: Ueber das Gesetz der Leitung im polarisirten Nerven. **423.**
456. Kenngott: Miloschin; Quarz als Einschluss im Basalt. **68.**
457. Kopp, E.: Ueber Anwendungen der Pyrite. **74.**
458. — Bleivergiftung von Schnupftabak; Analysen von sog. salpetersaurem Eisen; Untersuchung eines Walliser wismuthhaltigen Eisens. **418.**
459. Mousson: Ueber das Nordlicht von 1872 II 4. **181.**
460. — Bemerkungen über die Einrichtung eines Dispersiometers. **213.**
461. — Uebersicht des Standpunktes, auf den unsere heutigen Kenntnisse über die Fluorescenz gelangt sind. **413.**
462. Pestalozzi, C.: Ueber die Rheinkorrektion im Kanton St. Gallen. **85.**
463. Schneebeli: Die Kundt'sche electrische Staubfigur auf Leitern. **35.**
464. Schwalbe: Ueber einige Wirkungen des Allyl-Senföls auf Albuminate. **300.**
465. Schwarz: Untersuchung der Stabilität einer speciellen Grenzbedingungen genügenden Seifenwasserlamelle. **302.**
466. Simmler: Ueber Herstellung von Natrium und Kalium in Form glänzend bleibender Kugeln oder Kuchen als Vorlesungspräparate; eine bequeme Glasbläserlampe. **197.**
467. v. Tribolet: Das Urgebirge im untern Schlüchtthale. **160.**
468. Tscheinen: Föhn-Ungewitter in Grächen 1872 XII 2. **405.**
469. Weilenmann, Wettstein und Wolf: Ueber das Nordlicht von 1872 II 4. **185.**
470. Wislicenus: Ueber das optische Verhalten der die Polarisationsebene des Lichtes drehenden Milchsäure der Fleischflüssigkeit. **200.**

471. Wolf: Astronomische Mittheilungen XXX—XXXII (Sonnenflecken 1871; Variationsformel für Peking; über der Sonnenfleckenperiode parallele Periodicität der Cirrus-Wolken und der Cyclonen; Studien über ein von Hipp construirtes electrisches Sekundenpendel; über Joost Bürgi's Arithmetik und seine Methoden zur Berechnung eines grossen Canon Sinuum; über Regiomontan's deutschen immerwährenden Kalender; Geschichte der von Tycho, Wittich und Bürgi als Vorläuferin der Logarithmen erfundenen Prostaphæresis; Sonnenfleckenliteratur 269—284; Sammlungsverzeichniss 7—53). **1, 238, 372.**

472. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 231 (Auszüge aus Briefen von Zach). **78, 201, 307, 423.**

473. — Aus Manuscripten von J. C. Horner (Mittlere und extreme Thermometer- und Barometerstände in Zürich von 1807—1820; über chinesische Waagen und Gewichte). **177, 404.**

474. — Nachrichten über den Sternschnuppenregen 1872 XI 27. **294.**

475. v. Wyss, G.: Aus den „Annales Disibodenbergenses". **405.**

XVIII. Jahrgang 1873.

476. Fliegner: Ueber das Ausströmen der Luft durch gut abgerundete Mündungen. **282.**

477. — Ueber die Erdbeben-Theorie von R. Falb. **423.**

478. Heim: Ueber die für den geologischen Unterricht nothwendigen Demonstrationsmittel. **63.**

479. — Ueber den „Gletschergarten" in Luzern. **153.**

480. Hermann, L.: Phänophthalmotrop und Blemmatotrop; über den electrischen Geschmack. **422.**

481. Mousson: Bemerkungen über die Polarisation des Eises. **63.**

482. Müller, J. J.: Ueber eine Erweiterung der Hamilton'schen Bewegungsgleichungen. **161.**

483. Ott, E.: Ein Problem aus der analytischen Mechanik. **1.**

484. Schneebeli: Zur Theorie des Stosses elastischer Körper. **52.**

485. Schwarz: Einige Ergebnisse seiner die zweite Variation des Flächeninhalts von Minimalflächen betreffenden Untersuchung. **67.**
486. v. Tribolet: Catalogue des fossiles du terrain néocomien de Neuchâtel. **193.**
487. Weilenmann: Ueber Versuche mit dem Aneroidbarometer von Goldschmid. **213.**
488. Weith, W.: Ein Vorlesungsversuch. **412.**
489. Wolf: Verschiedene Notizen von J. C. Horner (Barometervergleichungen, Wasserstände des Zürichsees, etc.). **60.**
490. — Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte 231—247 (Schreiben der naturf. Gesellschaft an den Stadtrath von 1848 VIII 12 wegen Organisation des Zeitdienstes; Beitrag zur Geschichte des Planimeters; Auszüge aus Briefen von W. Christen, Clara Eimmart, J. Hess, S. Hirzel, J. H. Keller, A. Ruchat, J. H. Scheuchzer, F. L. Sprüngli, J. P. Tschudi, J. C. Werndly und Fr. v. Zach; Biographisches über Blauner, Bolley, Claparède, A. Escher, A. v. Haller, E. und J. H. Hurter, R. Merian, F. J. Pictet. Reuter, L. Spengler, Tralles, H. Weiss, Willomet). **68, 178, 285, 420.**
491. — Astronomische Mittheilungen XXXIII—XXXV (Sonnenflecken 1872; neue Variationsformeln für Batavia. Petersburg und Pest, Uebersicht der bis jetzt erhaltenen Formeln und Aufstellung einer einheitlichen Variationsreihe; Studien über den Einfluss der Sonnenflecken auf die Witterung, und über den Zusammenhang zwischen der Grösse des Sonnendurchmessers und der Häufigkeit der Flecken; historische Studie über den Freiherrn von Zach und seine Zeit; über einen alten Kalender der Basler Bibliothek; die Verbesserungen der Instrumente durch Tycho, Bürgi, Morin, Gascoigne, Picard, Vernier, Thévenot und Huygens; Sonnenfleckenliteratur 285—305; Sammlungsverzeichniss 54—93). **97. 236, 335.**
492. — Die kalten Winter von 1572/73 und 1586/87. **166.**
493. — Zur Witterungsgeschichte der Jahre 1589 und 1590. **276.**

494. Wolf: Aus einem Schreiben von Herrn Pfarrer J. Meyer in Vitznau von 1874 II 4. **414.**
495. Ziegler, J. M.: Ueber Topographie und topographische Karten. **297.**

XIX. Jahrgang 1874.

496. Baltzer: Ueber die jüngsten Eruptionen auf der Insel Vulcano und ihre Produkte. **306.**
497. Choffat: Ueber Wanderungen und Artenübergänge bei den jurassischen Rhynchonellen. **90.**
498. — Ueber die Hebungen im Gebiete der Jurakette seit der Periode des obern weissen Jura. **320.**
499. Fliegner: Aus- und Einströmen elastischer Flüssigkeiten bei variabeln Pressungen. **272.**
500. Fritz: Die Periodicität der Hagelfälle und die Veränderlichkeit der mittleren Pegelhöhen. **71.**
501. Gerber: Zur Kenntniss des Ditolylamins. **31.**
502. Heim: Ueber das Tönen der Wasserfälle; die Verwicklung der Ammonitenkammern; Contactstücke von Braunkohle und Basalt; die Höhlenfunde in Thäingen. **85. 87. 315.**
503. Hermann, L.: Die Theorie der Bilder, welche durch schief auf sphärische Flächen und Linsen auffallende Strahlenbündel geliefert werden. **312, 428.**
504. — Notiz über eine optische Eigenschaft der Kugel. **413.**
505. Kleiner: Zur Theorie der intermittirenden Netzhautreizung. **105.**
506. Kollarits: Ein Vorkommen des Fasergypses am Condensations-Coaksthurme der Salzsäure und über die Entstehungsweise desselben. **26.**
507. Kopp, E.: Verwerthung einiger Abfälle von schweizerischen Industrien. **183.**
508. Mayer-Eymar: Ueber einige Conchylien aus der Höhle von Thayngen. **318.**
509. Meyer, V. und J. Locher: Ueber die Nitrolsäuren. **313.**
510. Meyer, W.: Ueber die Entdeckung des Neptun. **226.**
511. — Ueber die Geschichte der Messung und Berechnung von Doppelsternen, sowie über einige von ihm selbst ausgeführte Bestimmungen. **331.**

512. Schär: Ueber eine eigenthümliche Bildungsweise von essigsaurem Kalk. **206.**

513. — Ueber japanesische Droguen. **422.**

514. Schoch: Ueber die kantonale Fischzuchtanstalt in Meilen. **199.**

515. Schwarz: Miscellen aus dem Gebiete der Minimalflächen. **243.**

516. Sesemann: Ueber Dibenzylessigsäure und eine neue Synthese der Homotoluylsäure. **1.**

517. v. Tribolet: Sur l'âge des dépots de gypse de la rive et du lac de Thoune. **217.**

518. Weith, W.: Ueber ein unsymmetrisches Triphenyl-Guanidin. **295.**

519. — Ueber das Verhalten des Stickstoffes; über die sog. Stigmatisirung. **419.**

520. Wolf: Das Erdbeben vom 20. Februar 1874; aus einem Briefe von A. Gautier. **79.**

521. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 247—260 (Aus dem Nachlasse J. H. Waser's; über die Missweisung der öffentlichen Uhren in Basel bis gegen Ende des vorigen Jahrhunderts; über die ehemalige Kunstkammer auf der Stadtbibliothek in Zürich; über J. C. Horner's Reise nach Genua im Sommer 1822; Auszüge aus Briefen von J. R. Gruner, Loys de Bochat, Ruchat und Seigneux; Biographisches über Agassiz, Forell, Garcin, Joh. Gessner, Gressly, J. J. und S. Simmler, J. Steiner). **99, 210, 323, 429.**

522. — Astronomische Mittheilungen XXXVI–XXXVII (Sonnenflecken 1873; einige vergleichende Messungen mit Aneroiden von Goldschmid; Untersuchungen über die mittlere Ablaufszeit einer Sanduhr: Sonnenfleckenliteratur 306 bis 324; Sammlungsverzeichniss 94—151). **143, 329.**

523. — Aus Schreiben von Pfarrer Tscheinen, Pfarrer Anton Hagen und Dr. Killias. **196, 298, 301.**

524. — Mittheilung von C. v. Deschwanden über die Ankunft der Schwalben in Stanz von 1829—1864. **417.**

XX. Jahrgang 1875.

525. Abeljanz: Ueber Benzolkalium. **458.**
526. Baltzer: Vorkommen von Tridymit. **182.**
527. Billeter: Ueber organische Sulfocyanverbindungen. **1.**
528. Bürkli, A.: Ueber einen Hipp'schen Controlapparat. **201.**
529. Culmann, C.: Anwendung comprimirter Luft bei Gründungen. **192.**
530. — Nachruf an Prof. E. Kopp. **484.**
531. — Ueber das graphische Rechnen Cremona's. **487.**
532. Fiedler, W.: Verzeichniss der wissenschaftlichen Publikationen Müller's und Rede an Müller's Grabe. **151.**
533. — Notiz über algebraische Raumcurven, deren System zu sich selbst dual oder reciprok ist. **173.**
534. — Geometrische Mittheilungen. **184, 195.**
535. Fliegner: Ueber das Bürgin'sche Verfahren, die Adhäsion der Locomotiven durch Magnetismus zu verstärken. **359.**
536. Fritz: Die grösseren Perioden des Polarlichtes. **158.**
537. — Zusammenhang zwischen Sonnenflecken und Hagelfällen. **205.**
538. Gnehm: Ueber Derivate des Diphenylamins. **255.**
539. Heim: Antheil der Gletscher bei Bildung der Thäler. **205.**
540. — Untersuchung der Grundwasser im Gebiete von Neumünster und den angrenzenden Stadttheilen. **486.**
541. Hermann, L.: Nachruf an Müller. **187.**
542. — Ueber neue Untersuchungen im Gebiete der thierischen Electricität. **483.**
543. — Ueber die Wirkung des Chlorals und der Trichloressigsäure. **490.**
544. Herzog: Bestimmung einiger speciellen Minimalflächen. **217.**
545. Keller, C.: Ueber den Organismus der Spongien. **485.**
546. Kleiner: Mittheilung über eine von dem verstorbenen Prof. J. J. Müller begonnene Untersuchung über den Einfluss von Isolatoren auf elektrodynamische Fernwirkung. **135.**
547. — Ueber eine eigenthümliche optische Täuschung. **474.**
548. — Einige physiologisch-optische Beobachtungen. **488.**
549. Luchsinger: Zur Physiologie und Pathologie des Glykogens. **47.**

550. Luchsinger: Ueber experimentelle Hemmung einer Fermentwirkung des lebenden Thieres. **481.**
551. Mayer-Eymar: Reise durch die Basilicata. **180.**
552. — Ueber das Alter der Uetliberg- und Au-Nagelfluh. **370, 465.**
553. Merz: Zur Kenntniss des Cyans. **457.**
554. Meyer, V.: Ueber eine Klasse sog. Azoverbindungen. **483.**
555. Müller, J. J.: Ueber den Verlauf der Bewegungen im Universum. **312.**
556. Orelli, J.: Ueber die geometrische Bedeutung der Multiplikation komplexer Zahlen. **443.**
557. Schär: Ueber verschiedene Desinfectionsmittel. **197.**
558. — Ueber eine Anzahl seltener, meist aus Ostasien stammender Droguen. **474.**
559. Schoch: Ueber künstliche Fischzucht. **478.**
560. Weilenmann: Ueber ein abgeändertes Aneroidbarometer und Beziehung zwischen Luftdruck, Temperatur und Höhe in der Atmosphäre. **385.**
561. Weith, W.: Ueber die Isomerieverhältnisse der substituirten Sulfoharnstoffe. **480.**
562. Wolf: Ueber das Sehen der Sterne aus tiefen Brunnen. **179.**
563. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 260—264 (Aus dem Nachlasse J. H. Waser's; Auszüge aus Briefen von Langsdorf, Lindenau, Littrow; Biographisches über J. C. Brunner, Meissner, A. Wirz, C. Wolf). **208, 379, 491.**
564. — Astronomische Mittheilungen XXXVIII (Sonnenflecken 1874; Variationsformeln für Mailand unter Beigabe einer neuen Tafel der Sonnenflecken-Relativzahlen; Sonnenfleckenliteratur 325—334). **322.**
565. — Aus einem Schreiben des sel. Prof. Dr. Gräffe vom 13. April 1872. **352.**
566. Ziegler, J. M.: Ueber Orographie und Geologie des Ober-Engadin und der Berninagruppe. **365.**

XXI. Jahrgang 1876.

567. Baltzer: Der Erdschlipf von Böttstein. **285.**
568. — Ueber ein Vorkommen von verkohlten Pflanzentheilen in vulkanischer Asche. **292.**
569. Bernold: Beobachtung eines Meteors. **94.**

570. Billwiller: Ueber den Föhn. **111.**
571. Bürkli, A.: Ueberschwemmung in Budapest. **107.**
572. Culmann, C.: Vergleichung der Betriebskosten verschiedener Bahnen. **303.**
573. Escher, Th. und L. Hermann: Ueber den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Leim und Tyrosin, und deren Bedeutung für den Stoffwechsel. **36.**
574. Fiedler, W.: Ueber die Symmetrie nebst einigen andern geometrischen Bemerkungen. **50, 101.**
575. — Ueber Geometrie und Geomechanik: Eine Uebersicht zur Kennzeichnung ihres Zusammenhanges nach seiner gegenwärtigen Entwicklung. **186.**
576. — Die birationalen Transformationen in der Geometrie der Lage. **369.**
577. Fritz: Ueber Beziehungen zwischen Polarlicht und Sonnenflecken. **109.**
578. — Ueber Hagelbildung. **173.**
579. Haller, G.: Ueber zwei von ihm neu aufgestellte Milbengattungen. **388.**
580. Heim: Ueber die Entstehung der Alpen. **297.**
581. Henneberg: Ueber diejenige Minimalfläche, welche die Neil'sche Parabel zur ebenen geodätischen Linie hat. **66.**
582. — Ueber die Evoluten der ebenen algebraischen Curven. **71.**
583. Keller, C.: Ueber die Gasträatheorie. **237.**
584. Kleiner: Ueber das Talbot'sche Gesetz. **311.**
585. Luchsinger: Ueber die Entwicklung der Lehre von den Funktionen der Gefässwand. **102.**
586. Schär: Ueber Molekular-Verbindungen. **103.**
587. — Ueber das Calomel und den Zinnober der Chinesen. **307.**
588. Weber, A.: Ueber Derivate des Dimethylanilins. **1.**
589. — F.: Ueber eine von ihm ausgeführte experimentelle Bestimmung des Werthes der Siemens'schen galvanischen Widerstandseinheit. **96.**
590. Weilenmann: Ueber den Weg der Wirbelstürme. **98.**
591. Wolf: Astronom. Mittheilungen XXXIX—XLII (Sonnenflecken 1875 und 1876; Reihe der ausgeglichenen monatlichen Relativzahlen von 1749—1876 und Epochentafel von 1610—1870; mittlere Sonnenfleckencurve und Ver-

gleichung des mittlern Ganges mit dem wahren Gange; Vermuthungen über eine grosse Sonnenfleckenperiode; über eine neue Methode, die Personalcorrection zu bestimmen; neue Untersuchungen über den Einfluss der Ocular- und Spiegelstellung auf die Durchgangszeit; einige ältere Beobachtungsreihen zur Ermittlung der Polhöhe; zur Erinnerung an Heinrich Schwabe und Gottfried Schweizer; Sonnenfleckenliteratur 335—351; Sammlungsverzeichniss 152—189). **72, 129, 257, 337.**

592. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 264—269 (Auszüge aus Briefen von Baader, Benzenberg, Blumenbach, Brandes, D. Breitinger, Cramer, Ebel, P. Ermann, Ertel, Eschmann, Feer, Finsler, J. C. Horner, Kotzebue, Krusenstern. Lindenau, J. J. Littrow, Olbers, Schiferli, Schwickert; Biographisches über L. Agassiz, Campell, H. Dufour, Goldschmid, Hommel, Krieger, K. F. Meissner, Shuttleworth, Th. Simmler). **113, 240, 314, 388.**

593. — Aus einem Schreiben von C. v. Littrow. **228.**

594. — Zeitgenössischer Beitrag zur Geschichte der Erfindung des Fernrohrs. **290.**

595. — Untersuchungen über die persönliche Gleichung. **310.**

596. — Die Correspondenz von Joh. Bernoulli. **384.**

XXII. Jahrgang 1877.

597. Beck: Ueber die Gestalt des Mondes. **167.**

598. Billwiller: Erdbeben vom 2. Mai 1877. **98.**

599. — Ueber die Kälterückfälle im Mai. **207.**

600. Cramer, C.: Ueber Verbreitungsmittel der Pflanzen. **405.**

601. Fiedler, W.: Zur Reform des geometrischen Unterrichts. **82.**

602. Fritz: Die Häufigkeit des Polarlichtes an den einzelnen Tagen des Jahres. **393.**

603. Frölich: Ueber den Ersatz des Eiweisses in der Nahrung durch Leim und Tyrosin (Forts. zu 574). **165.**

604. Graberg: Zum Geometrie-Unterricht. **323.**

605. Gröbli: Spezielle Probleme über die Bewegung geradliniger paralleler Wirbelfäden. **37, 129.**

606. Heim: Ueber den Mechanismus der Gesteinsumformung. **115.**
607. — Mittheilung über den Kölner Dom. **418.**
608. Hermann, L.: Ueber die von Flourens entdeckten Bewegungserscheinungen nach Verletzung der Bogengänge des Ohrlabyrinths. **104.**
609. — Neuere Untersuchungen im Gebiete der thierischen Electricität. **416.**
610. Keller, C.: Mittheilungen über Mimicry. **417.**
611. Luchsinger: Ueber wechselseitigen Antagonismus zweier Gifte. **420.**
612. Meyer, V.: Ueber einen von ihm construirten Apparat, um zu zeigen, dass ein verbrennender Körper, obwohl er für unser Auge kleiner wird, an Gewicht doch zunimmt. **104.**
613. Schär: Ueber die Kultur der Chinarinden. **106.**
614. Schoch: Ueber das durch die glatten Mahlstühle dargestellte Mehl. **102.**
615. Schulze, E., A. Ulrich und C. Cramer: Ueber stickstoffhaltige Stoffe der Runkelrüben. **100.**
616. Weber, F.: Absolute electromagnetische und calorimetrische Messungen. **273.**
617. — Kritische Bemerkungen zu der Entdeckung des Herrn Börnstein über den Einfluss des Lichtes auf den electrischen Leitungswiderstand von Metallen. **335.**
618. Wolf: Astronomische Mittheilungen XLIII—XLV (Ableitung neuer Variationsformeln für Mailand, München, Prag, Berlin, Christiania, und Zusammenstellung der bisher erhaltenen Formeln; Studien über den jährlichen Gang der Variationen und Versuch der Aufstellung von Monatsformeln; neue Bestimmung der Polhöhe von Zürich; Längenbestimmung Pfänder-Zürich-Gäbris; Ermittlung der Elemente des Doppelsternsystemes ζ Ursae majoris; die hessischen Sternverzeichnisse; Sonnenfleckenliteratur 352—362; Sammlungsverzeichniss 190 bis 210). **1, 225, 353.**
619. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 269 (Auszüge aus Briefen von Benzenberg, Bohnenberger, Brandes, Buzengeiger, Develey, N. Fuss, Gauss, J. C. Horner,

D. Huber, Krusenstern, Chr. v. Mechel, U. Schenk, Schlichtegroll, Schumacher, W. Struve, Trechsel). **116, 209, 345, 421.**
620. — Aus einem Schreiben von H. Gyldèn. **199.**
621. — Instruktion für J. C. Horner. **400.**
622. — Aus einem Schreiben von Pfarrer Tscheinen. **401.**
623. — Gewitter in Zürich von 1499—1778. **402.**

XXIII. Jahrgang 1878.

624. Baltzer: Ueber die Marmorvorkommnisse am Finsteraarhorn. **108.**
625. Billwiller: Ueber eine merkwürdige Luftspiegelung. **273.**
626. Cramer, C.: Ueber hoch differenzirte ein- und wenigzellige Pflanzen. **400.**
627. Fritz: Ueber den Zusammenhang zwischen Weinerträgen und Sonnenflecken. **392.**
628. Heim: Ueber die Thalstufen und Terrassen in den Alpenthälern. **277.**
629. Henneberg: Bearbeitung von Jakob Müller's Einleitung in die Hydrodynamik. **129, 242.**
630. Hermann, L.: Die Ergebnisse neuerer Untersuchungen auf dem Gebiete der thierischen Electricität. **1.**
631. — Ueber physiologische Beziehungen des Telephons. **98.**
632. — Ueber den muskulären Aktionsstrom der menschlichen Muskeln. **106.**
633. — Neue Untersuchungen über die Ströme der Froschhaut. **113.**
634. — Ueber den phasischen Aktionsstrom der Nerven. **397.**
635. Keller, C.: Ueber einige lebend erhaltene Thiere aus dem adriatischen Meere. **113.**
636. — Ueber den gegenwärtigen Zustand der Keimblätterlehre. **280.**
637. Mayer-Eymar: Zur Geologie des mittlern Ligurien. **74.**
638. Meyer, V.: Ueber einige neue Methoden, die Dampfdichte von Körpern zu bestimmen, welche bei gewöhnlicher Temperatur fest oder flüssig sind. **391.**
639. Schär: Ueber Anfangs- und Zwischenstadien bei chemischen Verbindungen. **100.**

640. Schär: Ueber die Sanitas. **281.**
641. Schulze, E.: Ueber Eiweisszersetzung im Pflanzenorganismus. **366.**
642. Tribolet: Sur l'âge stratifique de la zone gypsifère alpine Bex-Lac de Thoune. **160.**
643. Tscheinen: Aus einem Schreiben von Kaplan Stephan Biner in Zermatt. **95.**
644. Weber, F.: Die Inductionsvorgänge im Telephon. **265.**
645. — Untersuchungen über das Elementargesetz der Hydrodiffusion. **325.**
646. — R.: Das Wärmeleitungsvermögen von Gneiss und seine Abhängigkeit von der Temperatur. **209.**
647. Wolf: Astronom. Mittheilungen XLVI—XLVIII (Sonnenflecken 1877; Ableitung der mittlern Länge der Variationsperiode zur Widerlegung der von den Herren Broun und Faye publizirten Bestimmungen und Schlüsse; über den Einfluss einer nicht ganz richtigen Einführung der Temperatur auf die Polhöhe-Bestimmungen; Sonnenfleckenliteratur 363—374; Sammlungsverzeichniss 211 bis 241). **38, 166, 305.**
648. — Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte 269 (Auszüge aus Briefen von Barth, Bohnenberger, Brandes, Buzengeiger, D. Hess, J. C. Horner, Houriet, Krusenstern, Parrot, Rytz, Scherer, Schumacher, W. Struve, J. J. Sulzer, Trechsel). **114, 188, 283, 407.**
649. — Aus einem liegenden Blatte von Horner's Hand. **182.**
650. — Notizen von Herrn Freihauptmann Kündig über Blüthe und Reife der Trauben bei Zürich. **387.**
651. Wolfer: Controllbestimmung der Polhöhe von Zürich. **166.**
652. — Studie über den Gang des Mairet'schen Regulators der Zürcher Sternwarte. **310.**

XXIV. Jahrgang 1879.

653. Asper: Die Hydra der Limmat. **115.**
654. — Die sog. Wintereier der Cristatella. **125.**
655. — Zwei lebende Axolotl aus Mexiko. **307.**
656. — Ein eigenthümliches Naturprodukt des Silsersees. **410.**
657. Baltzer: Ueber den Bergsturz bei Vitznau. **416.**

658. Cramer, C.: Zwei Flaschenkürbisse; eine Reisemütze aus Feuerschwamm; ein stereoskopisches Ocular von Prazmovski. **95.**
659. — Ueber einige mikroskopische Kunstwerke. **130.**
660. Culmann, C.: Hydrotechnisches aus dem untern Gebiet der Donau. **412.**
661. Eberth: Ueber Cretinismus. **89.**
662. Ernst, Th.: Ueber eine von Fouchet verbesserte Döbereiner'sche Zündmaschine. **114.**
663. Escher, R.: Ueber den Einfluss der Cylinderwände aut den Dampfverbrauch. **92.**
664. Fiedler, W.: Geometrische Mittheilungen I—IV (Die allgemeine Transformation der Coordinaten; zur projektivischen Verbindung der Gebilde höherer Stufen; das Problem der Kegelquerschnitte in allgemeiner Form, nebst Bemerkungen zum Problem des Apollonius; neue elementare Projektionsmethoden?). **145.**
665. Fliegner: Versuche zur Theorie der Vollturbinen. **121.**
666. Heer: Ueber die Aufgaben der Phyto-Paläontologie. **227.**
667. Heim: Ueber die Untersuchung der Erdbeben und deren bisherige Resultate. **310.**
668. Horner, J. C.: Tagebuch merkwürdiger physikalischer Wahrnehmungen auf dem Seeberge im Jahr 1798. **400.**
669. Keller, C.: Ueber eine Anzahl mariner Thierformen aus dem Golfe von Neapel. **307.**
670. — Ueber die Bildung des mittlern Keimblattes bei Coelenteraten. **411.**
671. Lunge: Ueber einen verbesserten minimetrischen Apparat. **94.**
672. — Ueber Heizwerthbestimmung von Brennmaterialien. **407.**
673. Mayer-Eymar: Das Londinian am Sentis. **77, 124.**
674. — Das Vesullian, eine neue dreitheilige Jurastufe. **337.**
675. Schär: Ueber das Betelkauen. **110.**
676. — Ueber die ätherischen Oele. **127.**
677. — Ueber chinesische Malereien. **416.**
678. Tscheinen: Ueber ein Gewitter im Visperthal am Abend des 22. Juli 1878. **299.**

679. Weber. F.: Die wahre Theorie der Fresnel'schen Interferenz-Erscheinungen. **33.**
680. — Untersuchungen über die Wärmeleitung in Flüssigkeiten. **252, 355.**
681. Weith, W.: Ueber die Constitution der aromatischen Verbindungen. **123.**
682. Wolf: Astronomische Mittheilungen XLIX (Sonnenflecken 1878; Sonnenfleckenliteratur 375—398). **1.**
683. — Einige Aufzeichnungen von Horner. **97.**
684. — Ueber seine Geschichte der Vermessungen in der Schweiz. **106.**
685. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 269 (Auszüge aus Briefen von A. Bouvard, Brandes, Carlini, J. C. Horner, D. Huber, F. M. König, Krusenstern, P. Merian, Nell de Bréauté, Parrot, Plana, A. Rengger, Rytz. Scherer, B. Studer, Trechsel). **132, 319, 420.**

XXV. Jahrgang 1880.

686. Aeschlimann: Zur Theorie der ebenen Curven vierter Ordnung. **365.**
687. Asper: Ueber die Fischbrutanstalt bei der Wasserkirche. **423.**
688. Billwiller: Ueber die Kälteperiode im Dezember 1879 und die barometrischen Maxima. **99.**
689. — Ueber die verticale Temperaturvertheilung in Perioden barometrischer Maxima zu verschiedenen Jahreszeiten. **416.**
690. Bodmer, A.: Terrassen und Thalstufen der Schweiz. **353.**
691. Bürkli, A.: Ueber den jetzigen Stand der Frage der Städtereinigung. **112.**
692. Cramer. C.: Ueber geschlechtslose Fortpflanzung des Farnprothallium mittels Gemmen, resp. Conidien. **198.**
693. Denzler, H.: Untersuchung über die in Zürich vorkommenden Gewitter. **92.**
694. — Ueber die frühern Versuche, die Witterung vorauszubestimmen. **187.**
695. — Untersuchung über die in Zürich vorkommenden Niederschläge. **303.**

696. Fiedler, W.: Geometrische Mittheilungen V (Ein neuer Weg zur Theorie der Kegelschnitte). **217**, **403**.
697. Heim: Ueber einen Rauchquarzkrystall aus dem Etzlithal. **417**.
698. — Ueber einige Beobachtungen von der Gotthardlinie. **419**.
699. Hermann, L.: Ueber ein in Zürich gearbeitetes höchst empfindliches Spiegel-Galvanometer. **111**.
700. Keller, C.: Einige Vorweisungen über den thierischen Polymorphismus. **106**.
701. — Ueber den australischen Ceratodus. **415**.
702. — J.: Die einander doppelt conjugirten Elemente in reciproken Systemen. **1**.
703. Kronauer: Das innere Wärmeleitungsvermögen von Blei, Wismuth und Wood's Metall. **257**.
704. Meyer, V.: Ueber die Fortschritte der theoretischen Chemie, namentlich der Valenzlehre, während der letzten zehn Jahre. **108**.
705. Schneebeli: Ueber die Entladung eines Condensators. **421**.
706. Schröter, C.: Ueber die Seychellen-Nuss. **113**.
707. Schulze, E.: Ueber die Beziehungen der stickstofffreien Substanzen zum Eiweissumsatz im Pflanzenorganismus. **412**.
708. Weber, F.: Die Beziehung zwischen dem Wärmeleitungsvermögen und dem electrischen Leitungsvermögen der Metalle. **161**.
709. Weith, W.: Ueber die chemische Beschaffenheit der Fluss- und Seewasser und deren Beziehungen zur Fauna. **109**.
710. — Chemische Untersuchungen schweizer. Gewässer mit Rücksicht auf deren Fauna. **129**.
711. Wettstein, H.: Ueber eine kosmische Strömungsursache. **312**.
712. Wolf: Astronomische Mittheilungen L—LI (Sonnenflecken 1879; Tafel der von 1749—1876 beobachteten Relativzahlen; über Gould's Temperatur-Formel für Buenos-Ayres; neue Variationsreihen und Formeln von Greenwich, Helder und Rom; Bestimmung und Vergleichung der Minimumsepochen für Sonnenflecken und Variationen;

neue Bestätigung des parallelen Ganges von Nordlicht- und Sonnenflecken-Häufigkeit; Sonnenfleckenliteratur 398—426; Sammlungsverzeichniss 242—251). **44, 321.**

713. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 269—292 (Schreiben der physik. Gesellschaft vom Jahre 1787 an die Regierung wegen der Sternwarte auf dem Karlsthurm; über den von Casp. Wolf auf 1594 gestellten Kalender; über die „Descriptio“ von Türst; Auszüge aus Briefen von Berchtold, Blatter, X. Bronner, Buchwalder, Heer, J. C. Horner, Kämtz, Krusenstern, G. Maurice, Muncke, Osterwald, Poggendorf, Roger, Scherer, Trechsel, L. F. Wartmann, A. H. Wirz, Wydler; Biographisches über Arzet, N. Bernoulli, Dürsteler, S. Fabritius, Gianella, J. C. Horner, Micheli du Crest, J. Murer, Plantamour, Plepp, Ramelli, Rosenschild, Rosius, Schäppi, H. Siegfried, Stampf, J. Steiner, Türst, Werdmüller, Wocher, Casp. Wolf, Wurster). **116, 201, 313, 425.**

714. Wolfer: Ueber einen allfälligen Personalfehler in Declination. **343.**

XXVI. Jahrgang 1881.

715. Baltzer: Ueber die Geologie des Berner Oberlandes. **94.**

716. Beyel: Centrische Collineation n. Ordnung in der Ebene vermittelt durch Aehnlichkeitspunkte von Kreisen. **297.**

717. Fiedler: Vom Schneiden der Kreise unter bestimmten reellen und nicht reellen Winkeln. **86.**

718. — Zu den Elementen der Geometrie der Lage. **89.**

719. Fritz: Zwei Mittheilungen (Ueber die gegenseitigen Beziehungen der physikalischen Eigenschaften technisch wichtiger Metalle und einiger anderer Stoffe; zur Periodicität der Hagelschäden). **149.**

720. — Die Wasserstände der fünf grossen Seen Canadas. **249.**

721. — Zur Bestimmung der ältern Sonnenfleckenperioden. **259.**

722. — Ueber die Veränderlichkeit der Wassermengen. **384.**

723. Heim: Ueber die jetzige Erklärung der scheinbaren Lücken in der geologischen Entwicklungsgeschichte der organisirten Natur. **106.**

724. Keller, C.: Ueber den Farbensinn bei Mollusken. **100.**

725. Meyer, V.: Ueber seine, die chemische Natur des Chlors, Broms und Jods betreffenden Arbeiten. **382.**
726. Sarauw: Untersuchungen über das Benzolchinon und einige Derivate desselben. **1.**
727. Schneebeli: Ueber Condensatoren im Allgemeinen und spezielle Beschreibung des Normalcondensators des eidgen. Polytechnikums. **160.**
728. Stebler: Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Keimung. **102.**
729. Weiler: Einfache Erzeugung einer grössern Anzahl von Complexen zweiten Grades. **41.**
730. Wolf: Astronomische Mittheilungen LII—LV (Sonnenflecken 1880—81; Besprechung der Spörer'schen Bestimmung der Länge der Fleckenperiode und verschiedene einschlägige Untersuchungen; Vergleichung der Fleckenstände der Sonne auf der nördlichen und südlichen Halbkugel derselben nach Weber's Beobachtungen; neue Studie über Personaldifferenzen in Höheneinstellungen; zwei Mittheilungen über eine neue Serie von Würfelversuchen; Sonnenfleckenliteratur 427—466; Sammlungsverzeichniss 252—259). **50, 121, 201, 345.**
731. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 293—317 (Erinnerungsfeier an Daniel Bernoulli; K. Privilegium für Joost Bürgi; Beschluss der zürcher. Regierung wegen Vorarbeiten für eine Kantonskarte; Schlüssel zu den für die Geschichte der Vermessungen vorgenommenen Genauigkeitsbestimmungen der Schweizerkarten; Auszüge aus Briefen von Baeyer, A. Beck, Fr. Burckkardt, Feer, P. Merian, E. Ritter, B. Studer; Biographisches über Boll, Desor, L. Euler, N. Fatio, A. Gautier, Geilfuss, Greppin, Gundelfinger, M. Henry, Ineichen, L. Merz, H. B. de Saussure. J. J. Siegfried, C. Stocker, G. Studer. Türst, Völckel, D. Wiser). **110, 195, 283, 391.**
732. — Die Zürcher-Beobachtungen der ringförmigen Sonnenfinsterniss am 7. September 1820. **186.**
733. — Aus einem Briefe von Ad. Bandelier in Highland. **264.**
734. — Auszüge aus einigen Briefen von Leverrier. **376.**
735. Wolfer: Zwei Serien von Sonnenfleckenpositionen. **136, 224.**

736. Wolfer: Notiz über seine Jupiterzeichnungen und einige Proben derselben. **356.**

XXVII. Jahrgang 1882.

737. Beck, A.: Bemerkungen zur nautischen Astronomie. **299.**
738. Fiedler, W.: Zur Geschichte und Theorie der elementaren Abbildungsmethoden. **125.**
739. Heim: Ueber die geologischen Expertenuntersuchungen über das Projekt eines Montblanc-Tunnels. **106.**
740. — Die Glarner Doppelfalte. **180.**
741. Heusser und Claraz: Notiz über das Vorkommen von Diamanten in Patagones (Süd-Amerika). **311.**
742. Keller, C.: Verticale Vertheilung mariner Thiere. **328.**
743. — J.: Ueber monoconfocale Kegelschnitte. **1.**
744. — Ein elementar-geometrisches Problem. **289.**
745. Schär: Ueber die Kautschukkultur in Ostindien. **115.**
746. Schneebeli: Ueber einen neuen Condensator. **176.**
747. Treadwell: Ueber Ketine, eine neue Reihe organischer Basen. **29.**
748. Wietlisbach: Licht- und Kraft auf der Electricitätsausstellung in München. **323.**
749. Wolf: Astronomische Mittheilungen LVI—LVIII (Studien über die Sonnenfleckenperiode mit Berücksichtigung der betreffenden Arbeiten der Duponchel, Wichard, von der Gröben und Balfour Stewart, sowie der Ergebnisse einiger Versuchsreihen; dritte Mittheilung über die neue Reihe von Würfelversuchen; Sandauslauf und Fehlercurve; Sonnenfleckenliteratur 467—469; Sammlungsverzeichniss 260—276). **59, 189, 241.**
750. — Messungen von Horner auf dem Zürichsee im Februar 1830. **103.**
751. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 317—336 (Ueber den Martinsbrunnen in Chur; Auszüge aus Briefen von Gelpke und J. C. Horner; Biographisches über F. Berthoud, Boll, Breguet, Culmann, Desor, Guinand, S. König, P. Merian, Plantamour, Quiquerez, Schüppach, H. Siegfried, Souvey, Thurneysser, Watt). **121, 236, 332.**
752. — Wilhelm Weith. **225.**

753. Wolf: Eine Studie über π. **308.**
754. Wolfer: Serien III—IV von Sonnenflecken-Positionen. **83, 205.**
755. — Ueber den rothen Fleck auf Jupiter. **269.**

XXVIII. Jahrgang 1883.

756. Billwiller: Ueber die Einrichtung der meteorologischen Station auf dem Säntis. **74.**
757. — Ueber die Dämmerungserscheinungen seit Ende November 1883. **394.**
758. Calm: Die abnormen Dampfdichten. **321.**
759. Fiedler, W.: Ueber Geometrisches (Zwei Modelle über Durchdringung der Kegel zweiten Grades mit einander: über eine Singularität algebraischer Oberflächen). **289.**
760. — Zu zwei Steiner'schen Abhandlungen. **409.**
761. Fritz: Die Sonnenfleckenperiode und die Planetenstellungen. **53.**
762. Heim: Profilrelief der Säntisgruppe, und Relief des Bergsturzes in Elm. **83, 87.**
763. Keller, C.: Resultate seiner Untersuchungen über Medusen des Rothen Meeres. **85.**
764. — Ueber die natürliche Vernichtung der an Rothtannen lebenden Chermes. **288.**
765. Lehmann: Ueber den Einfluss des comprimirten Sauerstoffs auf die Lebensprozesse der Kaltblüter und einige Oxydationsvorgänge. **153.**
766. Mayer-Eymar: Ueber die Thracia-Arten der Molasse. **418.**
767. Meyer, A.: Ein Satz aus der Theorie der indefinirten ternären quadratischen Formen. **272.**
768. Müller, J.: Ueber elektrische Spannungsdifferenzen in keimenden Samen und eine neue Krümmungseigenschaft der wachsenden Wurzel. **80.**
769. Schär: Historisch-geographische Mittheilungen über den chinesischen Zimmt. **70.**
770. Wolf: Astronomische Mittheilungen LIX—LX (Sonnenflecken 1882; Fortsetzung der neuen Studien über die Sonnenfleckenperiode; weitere Ergebnisse der neuen

Reihe von Würfelversuchen; Sonnenfleckenliteratur 470—485; Sammlungsverzeichniss 277). **1, 97.**
771. Wolf: Einige Notizen über Name und Familie des Astronomen Lalande. **65.**
772. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 336—352 (Auszüge aus Briefen von J. C. Horner; Biographisches über J. Bachmann, Buchwalder, Delabar, E. L. Gruner, Hassler, Heer, R. Hottinger, Léschot, M. Planta, Quiquerez, Schönholzer, Türst, Wydler, J. M. Ziegler). **88, 292, 423.**
773. Wolfer: Serien V—VI von Sonnenfleckenpositionen. **10, 125.**

XXIX. Jahrgang 1884.

774. Bühler: Naturwissenschaftliche Probleme im Walde. **76.**
775. — Ergebnisse einer 55jährigen Hagelstatistik. **179.**
776. — Ueber den Einfluss der Meereshöhe auf das Wachsthum der Waldbäume. **369.**
777. Fiedler, W.: Geometrische Mittheilungen VI—IX (Die Curven vierter Ordnung oder Klasse vom Geschlecht Eins nach darstellend geometrischer Methode; drei gleichseitige Rotationshyperboloide desselben Büschels: über die developpable Fläche von 45° Gefälle durch einen Kegelschnitt und gegen seine Ebene; cyklographische Uebergänge vom Reellen zum Rein-Imaginären). **332.**
778. Fliegner: Ueber einige Expansionscurven der gesättigten Dämpfe. **226.**
779. Fritz: Die Veränderlichkeit des Sonnendurchmessers. **124.**
780. Klebs: Bacteriologische Untersuchungen mit Bezug auf die Typhusepidemie in Zürich. **186.**
781. Maurer: Ueber den mittlern barometrischen Gradienten in der Höhe des Centralalpenkamms. **70.**
782. — Ueber die von General Ibañez angewandte Methode der Temperaturbestimmung bei der Messstange seines Basisapparates. **139.**
783. Mayer-Eymar: Die Filiation der Belemnites acuti. **41.**
784. — Die Panopäen der Molasse. **318.**

785. Meyer, A.: Mathematische Mittheilungen I—II (Ueber die Kriterien für die Auflösbarkeit der Gleichung $ax^2 + by^2 + cz^2 + du^2 = o$ in ganzen Zahlen; über die Auflösung der Gleichung $ax^2 + by^2 + cz^2 + du^2 + er^2 = o$ in ganzen Zahlen). **209.**
786. Ritter, W.: Das Trägheitsmoment eines Liniensystems. **305.**
787. Schneebeli: Untersuchungen im Gebiet der strahlenden Wärme. **56.**
788. Weiler: Ueber einige Flächen, auf denen Schaaren von Kegelschnitten liegen. **223.**
789. — Ueber die Kummer'sche Darstellung der Strahlensysteme zweiter Ordnung. **366.**
790. Wolf: Astronomische Mittheilungen LXI—LXIII (Sonnenflecken 1883; neuer Beweis für die Berechtigung der Relativzahlen; Mittheilung der durch Ausgleichung erhaltenen Variationsreihen für Christiania und Batavia; einheitliche Variationstafel für 1781—1880; Studien über die von Dr. Hilfiker berechnete Neuenburger-Reihe von Sonnenradien; neue Beiträge zur Geschichte des Gothaer-Congresses vom Jahre 1798; Sonnenfleckenliteratur 486—500; Sammlungsverzeichniss 278—298). **1, 113, 243.**
791. — Ueber zeitweise Verdunklungen der Sonne. **69.**
792. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 352—368 (Erinnerungsfeier an Leonhard Euler; über einen Rosiuskalender auf 1681; über das Schriftchen „J. H. Graf, Die kartographischen Bestrebungen Joh. Rudolf Meyer's" und über den Antheil von Müller, Tralles und Weiss an denselben; Auszüge aus Briefen von Delcros, J. C. Horner, Scherer; Biographisches über A. und R. Argand, C. Gessner, L. Hartmann, Hassler, Henzi, H. J. Horner, Mägis, S. Münster, S. Ohm, Ribi, Thormann, J. M. Ziegler). **81, 189, 277, 372.**
793. — Aus einem Briefe von Jul. Schmidt. **173.**
794. — Ueber die am 20. Juli 1884 auf dem Zürchersee entstandenen Wasserhosen. **267.**
795. — Ueber das Nordlicht vom 19. October 1726. **269.**
796. Wolfer: Bestimmung des Azimutes vom Rigi. **127.**
797. — Serie VII von Sonnenfleckenpositionen. **246.**

XXX. Jahrgang 1885.

798. Fiedler, E.: Ueber eine besondere Classe irrationaler Modulargleichungen der elliptischen Functionen. **129**.
799. — W.: Ueber die Büschel gleichseitiger Hyperbeln, den Feuerbach'schen Kreis und die Steiner'sche Hypocycloide. **390**.
800. Graberg: Ueber Masszeichen. **55**.
801. — Die Zeichnung im Dienste der Naturwissenschaft und die Masszeichen insbesondere. **403**.
802. Haller, G.: Beiträge zur Kenntniss der schweizer. Milbenfauna. **77**.
803. Heim: Ueber die Entstehung und Bildung des Gletscherkorns. **97**.
804. Imhof: Zoologische Mittheilungen I—II (Neue Resultate über die pelagische und Tiefsee-Fauna der Süsswasserbecken; über mikroskopische pelagische Thiere aus den Lagunen von Venedig). **369**.
805. Lunge: Die neuern Arbeiten über die Theorie der Schwefelsäurebildung. **102**.
806. Schär: Ueber das Cocaïn. **103**.
807. Tobler, A.: Ueber die Methoden zur Bestimmung der Kabelfehler. **106**.
808. Tscheinen: Ueber einen Schuttsturz bei Randa. **270**.
809. Wolf: Astronom. Mittheilungen LXIV—LXVI (Sonnenflecken 1884; Studie über die in den Formeln zur Berechnung der Relativzahlen vorkommenden Erfahrungsfactoren, und über die Constanten der Variationsformeln; Besprechung einer Note von Professor Korteweg und Mittheilung eines Ergebnisses der einheitlichen Variationsreihe; Sonnenfleckenliteratur 501—521; Sammlungsverzeichniss 299—317). **1, 230, 321**.
810. — Denzler's Studien über die Loth-Ablenkung. **93**.
811. — Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte 369—376 (Bibliographische Curiosität; Auszüge aus Briefen von A. Bouvard, Brousseau, Carlini, Delcros, Feer, Gambart, J. Herschel, Nicollet, Plana, Quetelet, Scherer, Trechsel, Zach: Biographisches über Dan. Bernoulli, J. J. Horner, J. Orelli, Barb. Reinhart). **108, 281, 416**.

812. Wolfer: Serien VIII—X von Sonnenflecken-positionen. **12, 233, 331.**
813. — Einige Mittheilungen über den neuen Stern in der Andromeda. **257.**

XXXI. Jahrgang 1886.

814. Beyel: Centrische Collineation n. Ordnung und plane Collineation n. Classe. **1.**
815. — Zur Geometrie des Imaginären. **20.**
816. — Ueber eine ebene Reciprocität und ihre Anwendung auf ebene Curven. **161.**
817. — Ueber Curven vierter Ordnung. **178.**
818. Genge: Beiträge zu graphischen Ausgleichungen. **268.**
819. Graberg: Der Massraum, eine Erweiterung des Massstabes. **339.**
820. Kleiner: Zur Erinnerung an Prof. Balthasar Luchsinger. **204.**
821. Maurer: Zum täglichen Gang der Temperatur auf Bergstationen. **76.**
822. Mayer-Eymar: Zur Geologie Egyptens. **241.**
823. Rudio: Ueber einige Grundbegriffe der Mechanik. **59.**
824. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 376–381 Auszüge aus Briefen von A. Bouvard, Delcros, Filhon, Gambart, Kupffer, Nicollet, Plana, Quetelet, Scherer, Trechsel, Valz, Zach; Biographisches über Fr. Horner, J. Orelli, A. de Saussure, Widmer). **87, 226, 369.**
825. — Astronomische Mittheilungen LXVII—LXVIII (Sonnenflecken 1885: Versuch einer Ehrenrettung für Nicolaus Reymers; Sonnenfleckenliteratur 522—538; Sammlungsverzeichniss 318—323). **113, 313.**
826. — Zur Biographie von Joseph Morstadt. **358.**
827. Wolfer: Serie XI von Sonnenfleckenpositionen. **120.**

XXXII. Jahrgang 1887.

828. Fritz: Beiträge zur Beziehung irdischer Erscheinungen zur Sonnenthätigkeit. **345.**
829. Graberg: Stufenfolge der Massräume. **191.**

830. Heim: Zur Prophezeiung der Erdbeben. **129.**
831. — Dr. Alexander Wettstein, verunglückt durch Sturz an der Jungfrau den 15. oder 16. Juli 1887. **227.**
832. — Ueber Kantergeschiebe aus dem norddeutschen Diluvium. **383.**
833. Keller, J.: Orthogonal-conjugirte Schaaren monoconfocaler Kegelschnitte. **33.**
834. Mayer-Eymar: Ueber die geologischen Verhältnisse der Petroleumgegend von Montechino bei Piacenza. **217.**
835. Meyer, A.: Mathematische Mittheilungen III (Ueber eine Eigenschaft der Pell'schen Gleichung). **363.**
836. Weber, F.: Die Leistungen der elektrischen Arbeitsübertragung zwischen Kriegstetten und Solothurn. **289.**
837. Wolf: Astronomische Mittheilungen LXIX—LXX (Sonnenflecken 1886; über die zu Klausthal von 1844—1886 beobachteten Declinationsvariationen; neuer Beitrag zur Geschichte der ersten Pendeluhren; Sonnenfleckenliteratur 539—562; Sammlungsverzeichniss 324—330). **1, 149.**
838. — Bibliographische Notizen 1—12 (Ausgaben 1 und 3 von Lalande's Astronomie; H. Wolf's Chronologia von 1585; u. A.). **79.**
839. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 381—387 (Auszüge aus Briefen von Berchtold, E. Bouvard, Carlini, Colla, Delcros, Gambart, A. und J. Horner, Kämtz, Plana, Quetelet, Schwabe, Trechsel, Valz; Biographisches über H. Beck, E. Diodati, H. Escher, Hofmeister, O. Möllinger, S. Münster, Perger, E. Schinz, B. Studer). **90, 244, 399.**
840. Wolfer: Serie XII von Sonnenfleckenpositionen. **157.**

XXXIII. Jahrgang 1888.

841. Beck, A.: Elementare Herleitung der Plücker'schen Formeln. **173.**
842. Billwiller: Vergleichende Resultate der durch Schätzung erhaltenen Daten über den mittleren Bewölkungsgrad des Himmels und der Aufzeichnungen des Sonnenscheinautographen. **293.**

843. Culmann, P.: Beschreibung einiger Versuche über den Funken, welcher bei der Unterbrechung einer Strombahn auftritt. **263.**
844. Fritz: Beiträge zu den Beziehungen der physikalischen Eigenschaften der Körper. **56.**
845. — Eine kurze Periode in den meteorologischen Erscheinungen. **122.**
846. Gubler: Die Darstellung der allgemeinen Bessel'schen Function durch bestimmte Integrale. **130.**
847. Mayer-Eymar: Drei neue Spondylus aus dem unteren Parisian der Schweiz. **65.**
848. — Zwölf neue Arten aus dem unteren Londinian des Monte Postale bei Vicenza. **113.**
849. Schär: Ueber die Verbreitung chemischer Verbindungen in der Pflanzenwelt. **323.**
850. Stössel: Ueber die Lichtemission des glühenden Platins. **308.**
851. Weilenmann: Volumen und Temperatur der Körper, insbesondere der Flüssigkeiten. **37.**
852. Weiler: Einige Resultate über die Osculationskreise bei Kegelschnitten. **119.**
853. Wolf: Astronom. Mittheilungen LXXI—LXXII (Sonnenflecken 1887; Note von Prof. Spörer in Potsdam und einige darauf bezügliche Bemerkungen; zu Bessel's Untersuchungen über den Einfluss einer Ellipticität der Zapfen; zu E. Quetelet's Studien über die secu-
lären Bewegungen der Magnetnadel; über die Rechtschreibung des Namens von Joost Bürgi und über die Beziehungen von Willebrord Snellius zu Cassel; Sonnenfleckenliteratur 563—583; Sammlungsverzeichniss 331 bis 334). **1, 222.**
854. — Aus einem Notizbuche von Joh. Feer. **68.**
855. — Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte 387—405 (Ueber die Familien Argand und Horner; einige Briefe von Sam. König an Bodmer; über drei Publikationen von J. H. Graf; Auszüge aus Briefen von Carlini, Colla, Isab. Herschel, J. Horner, Oeri, Plana, Quetelet, Schwabe, Secchi, Valz; Biographisches über A. und R. Argand,

Bétemps, Claiss, Hemmig, J. Horner, Kappeler, G. A. Meyer, J. Müller, R. Pigott, Rohr, Schnebli, Schönberger, Wetli, Barb. Wolf, Zua). **76, 190, 393.**
856. — Zwei Nachträge zu den Mittheilungen über Lalande (771) und Zach (491). **179.**
857. v. Wyss, G.: Einige Notizen aus alten Chroniken. **378.**
858. — H.: Ueber die Farbe des Himmels. **279.**

XXXIV. Jahrgang 1889.

859. Bertschinger: Untersuchungen über die Wirkung der Sandfilter des städtischen Wasserwerkes in Zürich. **121.**
860. Engel: Konstruktionen zur Geometrie der Flächen 2. Ordnung und der ebenen Curven 3. Ordnung. **299.**
861. Graberg: Ueber Plan- und Reliefcurven. **209.**
862. Maurer: Ueber die atmosphärische Absorption von strahlender Wärme niedrigerer Temperatur und die Grösse der Sternenstrahlung. **63.**
863. Mayer-Eymar: Ueber das Tongrian von Cairo. **191.**
864. — Diagnoses Ostrearum novarum ex agris Aegyptiae nummuliticis. **289.**
865. — Plicatularum sex novae, e stratis Aegyptiae parisianis. **392.**
866. — Mokattamia, Molluscorum pelecypodorum genus novum e familia Crassatelli dium. **395.**
867. Stadler: Bestimmung des absoluten Wärmeleitungsvermögens einiger Gesteine. **12.**
868. Tobler: Der Betrieb langer submariner Kabel. **1.**
869. Wolf: Astronom. Mittheilungen LXXIII—LXXV (Sonnenflecken 1888; Versuch einer Bestimmung der grossen Sonnenfleckenperiode; Besprechungen des von W. Sellmeier unternommenen Versuches, die elfjährige Periode in der Sonnenthätigkeit zu erklären, und der neuesten Untersuchungen von Prof. Spörer über die Wanderung der Fleckenzonen; Studie über das sog. Petersburger-Problem; Sonnenfleckenliteratur 584—602; Sammlungsverzeichniss 335—343). **47, 257, 338.**
870. — Ein Schreiben von Willebrord Snellius an Landgraf Moritz von Hessen. **103.**

871. Wolf: Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 406—417 (Ueber Nötzli's Karte vom Thurgau; über die Familien der Calandrini und Diodati; Biographisches über Allamand, Mor. Beck, Brupacher, El. Diodati, Gressly, F. Keller, Fr. Marcet, C. Planta, G. Stocker; Nachtrag zu Notiz 371). **113, 256, 415.**
872. — Bibliographische Notizen 13—24 (Lacroix über d'Alembert; u. A.). **245, 397.**
873. Wolfer: Serie XIII von Sonnenfleckenpositionen. **347.**

XXXV. Jahrgang 1890.

874. Delmar: Das Phosphoritlager von Steinbach und allgemeine Gesichtspunkte über Phosphorite. **182.**
875. Disteli: Zur Configuration der Wendepunkte der allgemeinen ebenen Curve 3. Ordnung. **145.**
876. Fick, A. E.: Ueber die Ursachen der Pigmentwanderung in der Netzhaut. **83.**
877. Fiedler, W.: Geometrische Mittheilungen X—XI (Kegelschnittconstructionen; die regelmässigen Polyeder). **322.**
878. Graberg: Ueber Axenbünde des Massraumes. **52.**
879. — Gliederung des Massraumes durch seine Flächen. **257.**
880. Gubler: Ueber eine Determinante, welche bei der Berechnung symmetrischer Funktionen vorkömmt. **79.**
881. Mayer-Eymar: La faune miraculeuse du Londinian d'Appenzell. **167.**
882. — Aliæ Ostreæ novæ quatuor in agris Egyptiæ nummuliticis inventæ. **177.**
883. — Diagnoses specierum novarum ex agris Helvetiæ nummuliticis. **179.**
884. — Diagnoses specierum novarum ex agris mollassicis seu neogenis, in Museo Turicensi conservatarum. **290.**
885. Rudio: Das Problem von der Quadratur des Zirkels. **1.**
886. Wolf: Notiz über das in der Schweiz in der Nacht vom 27. 28. Dezember 1560 gesehene grosse Nordlicht. **87.**
887. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 418—437 (Biographisches über Asper. J. C. Brunner, Calandrini, Ch. Cellérier. G. Cramer, Ducommun, Alfr. und J. C. Escher,

A. Favre, Favre-Bulle, Galiffe, Glarean, Harlacher, F. R. Hassler, J. Hermann, J. C. Horner, Lanz, G. L. Lesage, Loys de Cheseaux, Mairet, Marat, Mousson, Odin, Th. Plater, J. Prevost, D. Richard, Schällibaum, Schneebeli, H Schoch, Soret, J. Steiner, Steinmüller). **97, 220, 386.**

888. Wolf: Astronomische Mittheilungen LXXVI—LXXVII (Sonnenflecken 1889; Revision der Variationsformeln für Greenwich und Wien, und Fortsetzung der Variationsreihen; Mittheilung betreffend die von Gauss im Sommer 1815 gehaltenen Vorlesungen über die „Elemente der Astronomie"; Sonnenfleckenliteratur 603—623; Sammlungsverzeichniss 344—346). **113, 225.**

889. — Bibliographische Notizen 25—30 (Joh. Gessner's Exemplar von Musschenbroek's „Elementa physicæ; u. A.). **211.**

890. — Zwei Notizen aus den nachgelassenen Papieren von Hofrath Horner. **367.**

891. Wolfer: Beobachtung der partiellen Sonnenfinsterniss vom 16. Juni 1890. **233.**

XXXVI. Jahrgang 1891.

892. Disteli: Die Metrik der circularen ebenen Curven dritter Ordnung im Zusammenhang mit geometrischen Lehrsätzen Jakob Steiners. **255.**

893. Fiedler, W.: Geometrische Mittheilungen XII—XIII (Metrisch specielle Kegel zweiten Grades in Centralprojection; über die Durchdringungen perspectivischer Kegel). **65.**

894. Fritz: Verschiedene Mittheilungen (Die 27,7tägige Periode irdischer und solarer Erscheinungen; die Perioden der Weinerträge; Beiträge zu den gegenseitigen Beziehungen der physikalischen Eigenschaften der Körper; die Temperaturen im Innern der obersten Erdschichten). **37.**

895. Lang, A.: Versuch einer Erklärung der Asymmetrie der Gasteropoden. **339.**

896. Magnus, P.: Ein neues Exobasidium aus der Schweiz. **251.**

897. Mayer-Eymar: Diagnoses Vulsellarum et Mytilorum ex agris Aegyptiæ nummuliticis. **58**, **169**.
898. — Diagnoses Ostrearum novarum ex agris mollasicis. **387**.
899. Meyer, A.: Mathematische Mittheilungen IV (Ueber indefinite quadratische Formen). **241**.
900. Schinz, Hans: Zur Kenntniss afrikanischer Gentianaceen. **306**.
901. v. Tavel: Das System der Pilze im Lichte der neuesten Forschungen. **372**.
902. Werner, A.: Beiträge zur Theorie der Affinität und Valenz. **129**.
903. Winogradsky: Ueber die Organismen der Nitrification. **46**.
904. Wolf: Astronomische Mittheilungen LXXVIII (Sonnenflecken 1890; bibliographische Studie über den „Thurecensis phisiti Tractatus de Cometis"; Sonnenfleckenliteratur 624—641; Sammlungsverzeichniss 347—349). **1**.
905. — Bibliographische Notizen 31—37 (Ausgabe der Newtonschen Principien von 1723; Galiläi's Schrift vom Proportionalzirkel; ein Briefchen von Tycho Brahe; u. A.). **114**, **209**.
906. — Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte 438—453 (Biographisches über Bock, Bridel, Cloetta, Enderli, E. Gautier, Js. Habrecht, Jetzler, J. R. Koch, P. Merian, L. v. Muralt, Nägeli, Perger, K. Pestalozzi, G. Studer, Tscheinen, Tschopp, Hans Wolf). **120**, **219**, **408**.
907. — Aus den Manuscripten von Hofrath Horner. **393**.

b) Alphabetisches Register.

Abauzit 343.
Abeljanz 409, 525.
Abys 343.
Aeschlimann 686.
Agassiz 521, 592.
d'Alembert 872.
Allamand 871.
Almén 156.
Amiet 248.
Amsler 1.
Amstein 229, 410.
d'Angreville 248, 441.
d'Annone 406.
Ardüser 209, 441.
Argand 25, 51, 792, 855.
Arithmetik s. Culmann, Dedekind, Denzler, Fiedler, Genge, Gubler, Hug, Kurz, Meyer, Orelli, Raabe, Schläfli, Sidler, Weiler, Wolf.

Arndt 245.
Arzet 713.
Asper 653—656, 687, 887.
Astronomie und Geodäsie s. Beck, Culmann, Fritz, Maurer, Meyer, Weilenmann, Wolf, Wolfer, Ziegler.
Baader 592.
Bachmann 213, 772.
Baeyer 731.
Balard 296.
Baltzer 297, 346, 411, 444—446, 496, 526, 567—568, 624, 657, 715.
Bandelier 408, 733.
Barth 648.
Basler 126, 154, 343.
Baup 229.
Beck, A. 447, 597, 731, 737, 841, — H. 839, — M. 871.
Benzenberg 592, 619.
Berchtold 268, 713, 839.
Bernold 569.
Bernoulli, Chr. 248, — Dan. 53, 229, 406, 731, 811, — Jak. 229, 441, — Jak. II 180, — Joh. 406, 592, — N. 713.
Berthoud 751.
Bertrand 229.
Bertschinger 859.
Bessel 853.
Bétemps 855.
Beyel 716, 814—817.
Biett 248.
Billeter 527.
Billroth 214.
Billwiller 570, 598—599, 625, 688—689, 756—757, 842.
Biner 643.
Blatter 713.
Blauner 490.
Blösch 248.
Blumenbach 592.
Bock 906.
Bodmer 690.
Böhm 135.
Börnstein 617.
Bohnenberger 619, 648.
Boll 731, 751.
Bolley 61, 100—102, 318, 441, 490.
Bonhôte 248.
Bonnet 179.
Botanik s. Cramer, Heer, Labhart, Magnus, Schär, Schinz, Schulze, Schwendener, Stebler, v. Tavel, Zollinger.
Boué 52.
Bourguet 343.
Bousquet 343, 441.
Bouvard 685, 811, 824, 839.
Boyve 248.
Brandes 619, 648, 685.
Braun 269.
Breguet 343, 751.
Breitinger 592.
Bremi 441.
Bridel 906.
Bronner 713.
Broun 647.
Brousseau 811.
Bruckner 441.
Brügger 248.
Brunfels 229.
Brunner 229, 343, 412. 563. 887.
Brupacher 871.

v. Buch 5.
Buchwalder 713, 772.
Bühler 774—776.
Bünti 253.
Bürgi 406, 441, 471, 491, 731, 853.
Bürkli 528, 571, 691.
Burkhardt 731.
Buys-Ballot 55.
Buzengeiger 619, 648.
Calandrini 871, 887.
Calm 758.
Campell 592.
Campiche 441.
Candrian 248.
Carl 149.
Carlini 685, 811, 839, 855.
Carrington 89, 121, 149.
Catani 406.
Caviezel 443.
Cellérier 887.
Chaillet 248.
Charpentier 209.
Chemie s. Abeljanz, Almén, Arndt, Baltzer, Bertschinger, Billeter, Bolley, Braun, Brunner, von der Brüggen, Cramer, Dembey, Dossius, Gerber, Gnehm, Holm, Kopp, Liechti, Lunge, Meister, Merz, Meyer, Moldenhauer, Nadler, Neukomm, Riese, Ruge, Sarauw, Schär, Schmulewitsch, Schulz, Schulze, Schwalbe, Schweizer, Sesemann, Simmler, Städeler, Stahl, Suter. Treadwell, Tuchschmid, Ulrich, Wächter, Wartha, Weith, Werner, Winogradski. Wislicenus.
Choffat 497—498.
Christen 490.
Claiss 855.
Claparède 441, 490.
Claraz 261, 741.
Clausius 33, 62, 84, 110, 184, 215, 252.
Cloetta 2, 906.
Colla 839, 855.
Colladon 229.
Constant 209.
Cramer, C. 3, 63, 103—104, 185—187, 347, 379, 600, 626, 658—659, 692, — E. 216, 235, — G. 209, 343, 592, 887.
Cremona 531.
Crousaz 406.
Culmann, C. 320, 380—381, 413, 448, 529—531, 572, 660, 751, — P. 843.
Cysat 209, 492.
Decandolle 209.
Dedekind 105, 128.
Deicke 217.
Delabar 772.
Delcros 792, 811, 824, 839.
Delmar 874.
Dembey 321.
Dentand 209.
Denzler, H. 693—695, 810, — W. 4, 106, 129, 157, 449.
v. Deschwanden, C. 253—254, 524, — W. 158, 188, 236 bis 237, 293.
Desor 731, 751.
Develey 619.

Dietrich 343.
Diodati 229, 406, 839, 871.
Disteli 875, 892.
Dossios 298, 322—323.
Dove 257.
Droz 248.
Ducommun 248, 887.
Dürsteler 713.
Dufour 592.
Duponchel 749.
Durège 64, 130, 189, 218.
Dybkowsky 279.
Ebel 592.
Eberth 661.
Eggers 324.
Egli 300, 343, 441.
Eglinger 94.
Eimmart 490.
Enderli 906.
Engel 95, 860.
Ermann 592.
Ernst 662.
Ertel 592.
Escher, Alf. 887, — Arn. 5, 348—349, 414, 490, — H. 839, — J. C. 248, 293, 343, 441, 887, — R. 663, — Th. 573.
Eschmann 592.
Esser 314.
Eulenburg 301.
Euler 229, 248, 731, 792.
Fabritius 713.
Fäsch 180.
Falb 477.
Fatio 53, 343, 731.
Favre 229, 887.
Faye 647.
Feer 248, 592, 731, 811, 854.
Felice 124, 153.
Fick 190, 214, 258, 270, 299, 876.
Fiedler, E. 798, — W. 382, 415, 532—534, 574—576, 601, 664, 696, 717—718, 738, 759—760, 777, 799, 877, 893.
Filhon 824,
Finsler 592.
Fischer 28.
Flaugergues 212.
Fliegner 476—477, 499, 535, 665, 778.
Forell 521.
Franscini 209.
Frey 6. 43, 131, 191—192, 219.
Fries 91.
Fritz 230, 248, 267, 302—304, 325, 350—352, 383—384, 407, 416, 450—452, 500, 536—537, 577—578, 602, 627, 719—722, 761, 779, 828, 844—845, 894.
Fritsch 238.
Frölich 603.
Fuss 619.
Gagnebin 25.
Galiffe 887.
Galilei 905.
Gambart 811, 824, 839.
Garcin 209, 521.
Gascoigne 491.
Gaudin 314.
Gauss 619, 888.
Gautier, A. 520, 731, — E. 906, — J. A. 406.
Geilfuss 314, 731.
Geiser 259.
Gélieu 248.

Gelpke 751.
Genge 818.
Gerber 501.
Geodäsie s. Astronomie.
Geologie und Paläontologie s. Bachmann, Baltzer, Bodmer, Choffat, Delmar, Escher, Heer, Heim, Heusser, Huxley, Lehner, Marcou, Mayer-Eymar, Mousson, Stöhr, Tribolet, Tyndall, Ziegler.
Geometrie s. Aeschlimann, Amsler, Beyel, Dedekind, Deschwanden, Disteli, Durège, Engel, Fiedler, Geiser, Graberg, Henneberg, Herzog, Keller, Kinkelin, Raabe, Reye, Rudio, Schinz, Schwarz, Sidler, Weiler, Wolf.
Geophysik s. Geologie und Meteorologie.
Gessner, C. 792, — Jak. 268, — Joh. 889.
Gianella 713.
Girtanner 441.
Glarean 887.
Gnehm 538.
Goldschmid 442, 522, 592.
Gould 712.
Graberg 159, 193, 260, 305, 417, 604, 800—801, 819, 829, 861, 878—879.
Gräffe, E. 17, 65, 132, 239, — H. 565.
Graf 107, 792, 855.
Greppin 731.
Gressly 268, 293, 521, 871.
Gringallet 343.
Gröbli 605.
Gruner 209, 521, 772.
Gubler 846, 880.
Guggenbühl 32, 54, 57, 90.
Guinand 293, 751.
Gundelfinger 731.
Guyer 209.
Gyger 248.
Gyldèn 620.
Habrecht 906.
Hagen 523.
Haller, A. 490, — G. 579, 802.
Hansteen 121, 135.
Harlacher 887.
Harriot 89.
Harsu 209.
Hartmann 7, 792.
Hartung 75.
Hassler 772, 887.
Heer 8—11, 108, 133, 194, 240, 271, 326, 353, 385—386, 418, 666, 713, 772.
Hegetschweiler 209.
Hegner 153, 209, 406.
Heim 419—423, 453—454, 478 bis 479, 502, 539—540, 580, 606—607, 628, 667, 697—698, 723, 739—740, 762, 803, 830 bis 832.
Heinrich 154.
Held 34.
Hemming 424, 855.
Henneberg 581—582, 629.
Henry 731.
Henzi 792.
Hermann, J. 293, 887, — L. 354—355, 425—426, 455, 480,

503—504, 541—542, 573, 608 bis 609, 630—634, 699.
Herschel, J. 121, 811, — Js. 855, — W. 315.
Herzog 544.
Hess 490, 648.
Hettlinger 229, 248.
Heusser 12—13, 35, 261, 741.
Hilfiker 790.
Hipp 471.
Hirzel 229, 293, 490.
Hör 441.
Höschel 51, 95.
Hofmeister 14, 36, 66, 109, 839.
Hohl 135, 306.
Holm 272—273.
Hommel 314, 592.
Horner, A. 839, — Fr. 824, — J. C. 248, 343, 376, 406, 427, 441, 473, 489, 521, 592, 619, 621, 648—649, 668, 683, 685, 713, 750—751, 772, 792, 855, 887, 890, 907, — J. J. 811, 839, 855.
Hottinger 772.
Houriet 248, 648.
Huber, D. 92, 212, 619, 685, — Fr. 268, — J. J. 229, 441.
Hug 195, 203, 222.
Hurter 406, 490.
Huxley 84, 110.
Huygens 491.
Jallabert 25.
Jaquet-Droz 248.
Jeanneret 124, 153, 209, 248, 441.
Jecklin 406, 441.
Jetzler 197, 906.
Imboden 284, 327.
Imhof 804.
Ineichen 731.
Kämtz 31, 713, 839.
Kaiser 294, 343.
Kappeler 855.
Kaufmann 160, 209.
Keller, C. 545, 583, 610, 635 bis 636, 669—670, 700—701, 724, 742, 763—764, 833, — F. 871, — H. 229, — J. 135, 702—703, 742—744, — J. H. 490.
Kenngott 37, 67, 111, 134, 196 bis 198, 274—275, 328—329, 356—361, 387—390, 428—429, 456.
Kern 314.
Kessler 441.
Killias 523.
Kinkelin 161.
Kitt 209.
Klebs 780.
Kleiner 505, 546—548, 584, 820.
Koch 906.
König, F. M. 685, — S. 293, 406, 751, 855.
Kohlrausch 430.
Kollarits 506.
Kopp 431, 457—458, 507, 530.
Korteweg 809.
Kotzebue 592.
Krämpfen 68.
Krieger 592.
Kronauer 703.
Krusenstern 592, 619, 648, 685, 713.
Kündig 650.

Kuhn 276.
Kulturgeschichte s. Culmann, Fiedler, Fritz, Heim, Hermann, Krämpfen, Lehner, Schläfli, Siegfried, Wolf, Wyss.
Kummer 789.
Kumpfler 314.
Kundt 330—332, 362—363.
Kupffer 824.
Kurz 719.
Labalye 180.
Labhardt 69, 391—392.
Lachenal 248.
Lacroix 872.
Laharpe 268.
Lalande 771, 838, 856.
Lambert 248.
Lamon 229.
Landwing 209, 229.
Lang 895.
Langsdorf 563.
Lanz 887.
Lauterburg 268.
Lavater 30.
Lebert 6.
Lehmann 765.
Lehner 70—71.
Lesage 343.
Léschot 772.
Leu 209.
Leverrier 149, 734.
Lhuilier 343.
Liechti 364.
Lindauer 268.
Lindenau 563, 592.
Linder 153.
Littrow 563, 592—593.
Locher 209, 293, 509.
Löw 209.
Loomis 441.
Lorez 38.
Loys 521, 887.
Luchsinger 549—550, 585, 611, 820.
Lunge 671—672, 805.
Lutz 248.
Mägis 792.
Magnus 895.
Mairan 27.
Mairet 652, 887.
Mallet 124, 209.
Marat 887.
Marcet 871.
Marcou 39—40, 72.
Maunoir 209, 343.
Maurer 343, 781—782, 821, 862.
Maurice 713.
Mayer 41, 162, 277, 307, 333, 365, 393, 432, 508, 551—552, 637, 673—674, 766, 783—784, 822, 834, 847—848, 863—866, 881—884, 897—898.
Mechanik und Physik s. Beck, Calm, Clausius, Culmann, Durège, Eggers, Ernst, Fliegner, Fritz, Gröbli, Henneberg, Hermann, Kleiner, Kronauer, Kundt, Mousson, Müller, Orelli, Ott, Rudio, Schneebeli, Stadler, Stössel, Tobler, Tuchschmid, Weber, Weilenmann, Wietlisbach, Wild, Wolf, Zeuner.
Mechel 619.
Meissner 268, 563, 592.

Meister 308.
Merian, P. 685, 731, 751, 906, — R. 490, — S. 229.
Merz 163—164, 241, 346, 439, 553, 731.
Meteorologie s. Billwiller, Bühler, Deicke, Denzler, Deschwanden, Dove, Fritz, Graf, Heer, Hofmeister, Hohl, Kaufmann, Kuhn, Maurer, Siegfried, Strehl, Tscheinen, Venetz, Weilenmann, Wettstein, Wolf, Wyss.
Meyer, A. 767, 785, 835, 899, — D. 293, 314, — G. A. 855, — G. F. 343, — H. 42, 73, J. 268, 343, 494, — R. 406, 792, — V. 509, 554, 612, 638, 704, 725, — W. 510—511.
Micheli 343, 406, 713.
Mineralogie s. Baltzer, Delmar, Heim, Heusser, Kenngott, Kopp, Merz, Piccard, Wartha.
Möllinger 839.
Moldenhauer 309.
Moleschott 74.
Montagne 293.
Moosmann 248.
Morin 293, 491.
Morlot 406.
Morstadt 826.
Mossbrugger 180, 268.
Moula 343.
Mousson 7, 15—19, 75—76, 112—113, 135, 165—166, 221, 262, 278, 366, 394, 459—461, 481, 887.
Mühlig 43.
Müller, J. 768, 855, — J. A. 209, — J. E. 229, 792, — J. J. 482, 532, 541, 546, 555, 629.
Münster 53, 792, 839.
Muncke 713.
v. Muralt 209, 906.
Murer 713.
Murith 293.
Nadler 136, 167.
Nägeli 906.
Necker 229.
Nell 685.
Neukomm 137.
Newton 905.
Nicollet 811, 824.
Nötzli 871.
Nonhebel 180.
Odier 268.
Odin 887.
Oeri 855.
Ohm 792.
Olbers 592.
Orelli 77, 556, 811, 824.
Osterwald 713.
Ott 483.
Paläontologie s. Geologie.
Paracelsus 248.
Parrot 648, 685.
Pell 835.
Perger 839, 906.
Perrelet 248.
Perret 248.
Perrot 293.
Pestalozzi 462, 906.
Physik s. Mechanik.
Physiologie s. Zoologie.
Piazzi 209.

Picard 491.
Piccard 263.
Pictet, F. J. 490, — L. 152, — M. A. 153.
Pigott 855.
Plana 685, 811, 824, 839, 855.
Planta 51, 209, 772, 871.
Plantamour 713, 751.
Plater 887.
Plepp 713.
Poggendorf 713.
Pohlke 256, 279.
Prevost 343, 887.
Quetelet 31, 811, 824, 839, 853, 855.
Quiquerez 751, 772.
Raabe 20, 79.
Ramelli 713.
Rechsteiner 209.
Regiomontan 471.
Reinhart 811.
Rengger 685.
Repsold 376, 406.
Respinger 209.
Reuleaux 114, 168, 199.
Reuter 490.
Reye 279.
Reymers 824.
Ribi 792.
Richard 887.
Riese 395.
Ritter, E. 229, 731, — W. 786.
Roger 713.
Rohr 855.
Roques 209.
Rosenschild 713.
Rosius 314, 343, 713, 792.
Roth 165.
Ruchat 490, 521.
Rudio 823, 885.
Ruge 169—171.
Rytz 343, 648, 685.
Salis 209, 248.
Sarauw 726.
Saussure, A. 824, — H. B. 209, 731.
Savérien 30.
Schäfer 209.
Schällibaum 887.
Schäppi 713.
Schär 512—513, 557—558, 586 bis 587, 613, 639—640, 675 bis 677, 745, 769, 806, 849.
Schalch 209, 268.
Schaub 343.
Schenk 343, 619.
Scherer 209, 248, 648, 685, 713, 792, 811, 824.
Scheuchzer 229, 490.
Schiferli 592.
Schinz, E. 21, 839, — Hs. 900, — R. 248.
Schläfli, A. 15, 17—18, 78, 112, 200—202, 221, 293, — L. 79, 203, 222—223.
Schlichtegroll 619.
Schmid 178.
Schmidt 89, 793.
Schmulewitsch 280.
Schmutz 209.
Schnebli 855.
Schneebeli 367, 396—397, 433 bis 434, 463, 484, 705, 727, 746, 787, 887.
Schoch 334—335, 368—369, 398, 514, 559, 614, 887.

Schönbein 406.
Schönberger 855.
Schönholzer 772.
Schöpf 229.
Scholl 209.
Schröter 706.
Schüppach 751.
Schulze 100, 615, 641, 707.
Schumacher 209, 619, 648.
Schwabe 149, 591, 839, 855.
Schwalbe 435, 464.
Schwarz 399—400, 465, 485, 515.
Schweinfurter 343.
Schweizer, E. 44, 61, 115, — G. 591.
Schwendener 138.
Schwickert 592.
Secchi 292, 855.
Seigneux 521.
Sellmeier 869.
Sesemann 516.
Shuttleworth 592.
Sidler 22, 223, 242.
Siegfried, H. 713, 751, — J. J. 23, 45, 80, 116, 139, 172, 204, 224, 243—244, 314, 731.
Simmler 466, 521, 592.
Sladnicki 340.
Snellius 853, 870.
Socin 406, 441.
Soret 293, 887.
Souvey 751.
Spengler 490.
Spescha 293, 343.
Spleiss 180.
Spörer 730, 853, 869.
Sprüngli 490.
Stadler 867.
Städeler 117, 140—142, 225, 245—246, 264, 281—282, 310.
Stahl 311.
Stampf 713.
Stark 89.
Staudacher 55.
Stebler 728.
Steck 209.
Steiger 209, 248.
Steiner 248, 343, 521, 713, 887, 892.
Steinlin 46.
Steinmüller 857.
Stewart 749.
Stockar 436, 731.
Stocker 871.
Stöhr 11, 143, 205.
Stössel 850.
Strauch 343.
Strehl 81.
Streulin 343.
Struve 619, 648.
Stucki 209.
Studer, B. 229, 685, 731, 839, — G. 731, 906.
Sulzer 124, 153, 180, 648.
Suter 283.
Tavel, v., 901.
Technik s. Amsler, Bertschinger, Bürkli, Culmann, Escher, Fliegner, Kopp, Lunge, Pestalozzi, Reuleaux, Stockar, Tobler, Weber.
Theobald 441.
Thévenot 491.
Thiele 121.
Thormann 792.
Thurneisser 209, 751.

Tobler 807, 868.
Tollot 209.
Tralles 51, 153, 248, 490, 792.
Treadwell 747.
Trechsel 179, 209, 248, 619, 648, 685, 713, 811, 824, 839.
Tribolet 467, 486, 517, 642.
Trog 293.
Troxler 314.
Truitte 248.
Tscheinen 47—49, 82—83, 118 bis 119, 144—147, 173—174, 206, 226—228, 247, 265, 284, 295, 345, 370, 401, 468, 523, 622, 643, 678, 808, 906.
Tschopp 906.
Tschudi 490.
Tuchschmid 371, 402.
Türst 713, 731, 772.
Turretini 209.
Tycho 471, 491, 905.
Tyndall 84.
Ulrich 615.
Vadian 209, 314.
Valentiner 285.
Valz 824, 839, 855.
Varro 343.
Venetz 85.
Vernier 491.
Völckel 731.
Von der Brüggen 336.
Von der Gröben 749.
Wächter 140.
Wartha 286—288, 312, 403.
Wartmann 29, 713.
Waser 521, 563.
Wattenwyl 229.
Weber, A. 588, — F. 589, 616 bis 617, 644—645, 679—680, 708, 836, — H. 437, — R. 686.
Weilenmann 313, 337, 344, 377, 404, 438, 469, 487, 560, 590, 851.
Weiler 729, 788—789, 852.
Weiss 490, 792.
Weith 289—290, 338—339, 439, 488, 518—519, 561, 681, 709 bis 710, 752.
Werdmüller 229, 713.
Werndly 490.
Werner 902.
Wetli 855.
Wettstein 372, 405, 469, 711, 831.
Wichard 749.
Widmer 824.
Wiesendanger 30.
Wietlisbach 748.
Wild, F. S. 268, — H. 50, 86, 120.
Willomet 441, 490.
Winogradsky 903.
Wirz 563, 713.
Wiser 198, 293, 731.
Wislicenus 148, 207, 258, 291, 309, 340—342, 373—374, 470.
Wittich 471.
Wocher 713.
Wolf, B. 855, — C. 563, 713, — H. 838, — Hs. 906, — R. 24—32, 51—57, 87—96, 121—126, 149—155, 175—182, 208—212, 229—231, 248—251, 266—268, 292—295, 314—316, 343—345, 375—377, 406—408, 440—443, 469, 471—474,

489—494, 520—524, 562—565, 591—596, 618—623, 647—650, 682—685, 712—713, 730—734, 749—753, 770—772, 790—795, 809—811, 824—826, 837—839, 853—856, 869—872, 886—890, 904—907.
Wolfer 651—652, 714, 735 bis 736, 754—755, 773, 796 bis 797, 812—813, 827, 840, 873, 891.
Woltmann 320.
Würz 229.
Wursteisen 229.
Wurstemberger 209, 268.
Wurster 713.
Wyder 209, 229.
Wydler 713, 772.
v. Wyss, G. 127, 183, 232, 296, 317, 378, 475, 857, — H. 858.
Wyttenbach 248.
Zach, v., 406, 441, 472, 491, 811, 824, 856.
Zellweger 209, 229.
Zeuner 97, 233—234.
Ziegler 248, 495, 566, 772, 792.
Zingg 406.
Zollikofer 229.
Zollinger 58—60, 98—99.
Zoologie u. Physiologie s. Asper, Billroth, Cloetta, Dybkowsky, Eberth, Eulenburg, Fick, Frey, Gräffe, Haller, Held, Hermann, Horner, Imhof, Keller, Klebs, Kleiner, Lang, Lebert, Lehmann, Lorez, Luchsinger, Meyer, Moleschott, Mousson, Mühlig, Schoch, Steinlin, Zollinger.
Zschokke 343.
Zua 855.
Zubler 406.
Zwinger 179.

D. Verzeichniss

der mit der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich im Schriftenaustausch stehenden Anstalten, Gesellschaften und Vereine.

---

a) Schweiz.

Aarau, Aargauische Naturforschende Gesellschaft.
Basel, Naturforschende Gesellschaft.
Bern, Société Géologique Suisse.
— Berner Naturforschende Gesellschaft.
— Schweizerische Naturforschende Gesellschaft.
— Entomologische Gesellschaft.
Chur, Naturforschende Gesellschaft Graubündens.
Frauenfeld, Thurgauische Naturforschende Gesellschaft.
Freiburg, Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles.
Genf, Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève.
Lausanne, Société Vaudoise des Sciences Naturelles.
Neuenburg, Commission Géodésique Suisse.
— Société des Sciences Naturelles.
St. Gallen, St. Gallische Naturwissenschaftl. Gesellschaft.
Schaffhausen, Schweizerische Entomologische Gesellschaft.
Solothurn, Naturforschende Gesellschaft.
Winterthur, Stadtbibliothek.
Zürich, Schweizerische Botanische Gesellschaft.
— Museums Gesellschaft.
— Physikalische Gesellschaft.
— Technische Gesellschaft.

b) Deutschland.

Altenburg, Naturforschende Gesellschaft des Osterlandes.
Annaberg, Annaberg-Buchholzer Verein für Naturkunde.
Augsburg, Naturwissenschaftl. Verein für Schwaben u. Neuburg.

Bamberg, Naturforschende Gesellschaft.
Berlin, K. Preussische Akademie der Wissenschaften.
— Botanischer Verein der Provinz Brandenburg.
— Deutsche Chemische Gesellschaft.
— Deutsche Geologische Gesellschaft.
— Redaktion des Jahrb. über die Fortschritte der Mathematik.
— K. Preussisches Meteorol. Institut.
— Gesellschaft Naturforschender Freunde.
— Physikalische Gesellschaft.
— Naturwissenschaftliche Rundschau.
— Naturwissenschaftliche Wochenschrift.
Bonn, Naturhistorischer Verein der Preussischen Rheinlande.
Braunschweig, Verein für Naturwissenschaft.
Bremen, Naturwissenschaftlicher Verein.
Breslau, Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Kultur.
Chemnitz, Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Colmar, Société d'Histoire Naturelle.
Danzig, Naturforschende Gesellschaft.
Darmstadt, Verein f. Erdkunde und Mittelrhein. Geologenverein.
Donaueschingen, Verein für Geschichte und Naturgeschichte der Baar.
Dresden, Verein für Erdkunde.
— Gesellschaft „Isis“.
— K. Mineral., Geolog. und Praehistorisches Museum.
Dürkheim, Pollichia.
Düsseldorf, Naturwissenschaftlicher Verein.
Elberfeld, Naturwissenschaftlicher Verein.
Emden, Naturforschende Gesellschaft.
Erlangen, Physikalisch-Medicinische Societät.
Frankfurt a. M., Physikalischer Verein.
— Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.
Frankfurt a. d. Oder, Naturwissenschaftlicher Verein des Reg.-Bez. Frankfurt a. d. Oder.
Freiburg i. B., Naturforschende Gesellschaft.
Fulda, Verein für Naturkunde.
Giessen, Oberhessische Gesellschaft für Natur- und Heilkunde.
Görlitz, Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften.
Göttingen, K. Gesellschaft der Wissenschaften.

Greifswald, Geographische Gesellschaft.
— Naturwissenschaftl. Verein für Neu-Pommern und Rügen.
Halle a. S., Verein für Erdkunde.
— K. Leopoldinische-Carolinische Deutsche Akademie der Naturforscher.
— Naturwissenschaftl. Verein für Sachsen und Thüringen.
Hamburg, Naturwissenschaftl. Verein von Hamburg-Altona.
— Verein für Naturwissenschaftliche Unterhaltung.
Hanau, Wetterauische Gesellschaft für die gesammte Naturkunde.
Hannover, Naturhistorische Gesellschaft.
Heidelberg, Naturhistorisch-Medicinischer Verein.
Karlsruhe, Naturwissenschaftl. Verein.
— Grossherzogliche Sternwarte.
Kassel, Verein für Naturkunde.
Kiel, Naturwissenschaftl. Verein für Schleswig-Holstein.
Königsberg, Physikalisch-Oekonomische Gesellschaft.
Landshut, Botanischer Verein.
Leipzig, Astronomische Gesellschaft.
— Verein für Erdkunde.
— Fürstl. Jablonowskische Gesellschaft.
— Naturforschende Gesellschaft.
— K. Sächsische Gesellschaft der Wissenschaften.
Lüneburg, Naturwissenschaftlicher Verein für das Fürstenthum Lüneburg.
Magdeburg, Naturwissenschaftlicher Verein.
Mannheim, Verein für Naturkunde.
Mülhausen, Industrielle Gesellschaft.
München, K. Bayrische Akademie der Wissenschaften.
— Gesellschaft für Morphologie und Physiologie.
Münster, Westfälischer Provinzialverein für Wissenschaft und Kunst.
Neisse, Gesellschaft Philomathie.
Nürnberg, Naturhistorische Gesellschaft.
Offenbach, Offenbacher Verein für Naturkunde.
Osnabrück, Naturwissenschaftlicher Verein.
Passau, Naturhistorischer Verein.
Potsdam, Astrophysikalisches Observatorium.
Regensburg, Naturwissenschaftlicher Verein.

Reichenberg, Verein der Naturfreunde.
Stettin, Entomologischer Verein.
Strassburg, Geologische Landesanstalt.
— Société des Sciences, Agriculture et Arts de la Basse-Alsace.
Stuttgart, Verein für Vaterländische Naturkunde in Württemberg.
Thorn, Copernicus-Verein für Wissenschaft und Kunst.
Wernigerode, Naturwissenschaftlicher Verein des Harzes.
Wiesbaden, Nassauischer Verein für Naturkunde.
Würzburg, Physikalisch-Medicinische Gesellschaft.
Zwickau, Verein für Naturkunde.

c) Oesterreich.

Brünn, Mährisch-schlesische Gesellschaft zur Beförderung des Ackerbaues, der Natur- und Landeskunde.
— Naturforschender Verein.
Budapest, K. Ungarische Geologische Anstalt.
— K. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.
Graz, Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark.
Innsbruck, Ferdinandeum für Tyrol und Vorarlberg.
— Naturwissenschaftlich-Medicinischer Verein.
Klagenfurt, Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnthen.
Klausenburg, Siebenbürgischer Musealverein.
Krakau, Akademie der Wissenschaften.
Laibach, Musealverein.
Linz, Verein für Naturkunde in Oesterreich ob der Enns.
O'Gyalla, Astrophysikalisches Observatorium.
Prag, Verein „Lotos".
— Deutscher Polytechnischer Verein in Böhmen.
— K. Böhmische Gesellschaft der Wissenschaften.
Pressburg, Verein für Naturkunde.
Wien, K. K. Akademie der Wissenschaften.
— K. K. Geologische Reichsanstalt.
— K. K. Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus.
— K. K. Naturhistorisches Hofmuseum.
— Oesterreich. Touristen-Club.
— K. K. Universitäts-Sternwarte.
— Verein zur Verbreitung Naturwissenschaftlicher Kenntnisse
— K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft.

d) Holland.

Harlem, Musée Teyler.
— Société Hollandaise des Sciences.
Leyden, Nederl. Botanische Vereeniging.
Luxemburg, Société Botanique du Grand-Duché de Luxembourg.
Utrecht, K. Niederländsches Meteorologisches Institut.

e) Dänemark, Schweden, Norwegen.

Bergen, Musée de Bergen.
Christiania, Redaction der Beobachtungsergebnisse der Norwegischen Polarforschung.
— Norwegische Commission der Europäischen Gradmessung.
— Norges Geologiska Undersögelse.
Kopenhagen, K. Danske Videnskabernes Selskab.
Lund, K. Universitätsbibliothek.
Stockholm, K. Schwedische Akademie der Wissenschaften.
— Institut Royal Géologique de Suède.
Tromsö, Museum.
Upsala, K. Gesellschaft der Wissenschaften.
— Universitätsbibliothek.

f) Frankreich.

Angers, Société d'Etudes Scientifiques.
Besançon, Société d'Emulation du Doubs.
Béziers, Société d'Etude des Sciences Naturelles.
Bordeaux, Société Linnéenne.
— Société d'Anthropologie de Bordeaux et du Sud-Ouest.
— Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux.
Cherbourg, Société Nationale des Sciences Naturelles.
Dijon, Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres.
Lille, Société Géologique du Nord.
Lyon, Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts.
— Société d'Agriculture, Histoire Naturelle et Arts Utiles.
Montbéliard, Société d'Emulation.

Montpellier, Académie des Sciences et Lettres.
Nancy, Société des Sciences.
Paris, Société Géologique de France.
— Société Mathématique de France.
— Société de Palaeontologie de France.
— Société des Sciences.
— Société de Biologie.
— Bulletin Scientif. de la France et de la Belgique.
Toulouse, Société d'Histoire Naturelle.

g) Belgien.

Bruxelles, Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts.
— Société Royale de Botanique.
— Société Entomologique de Belgique.
— Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie.
— Société Malacologique de Belgique.
— Société Belge de Microscopie.
— Observatoire Royale de Bruxelles.
Gent, Kruidkundig Genootschap Dodonaea.
Liège, Société Géologique de Belgique.

h) England, Schottland, Irland.

Belfast, Natural History and Philosophical Society.
Bristol, Naturalists Society.
Cambridge, Cambridge Philosophical Society.
— Balfour Library.
Dublin, Royal Irish Academy.
— Royal Dublin Society.
— Royal Academy of Medicine in Ireland.
— Royal Geological Society of Ireland.
Edinburgh, Geological Society.
— Royal Society.
— Royal Physical Society.
London, Royal Society.
— Royal Institution of Great-Britain.
— Royal Astronomical Society.

London, Royal Geographical Society.
— Linnean Society.
— Mathematical Society.
— Royal Microscopical Society.
— Zoological Society.
Manchester, Manchester Literary and Philosophical Society.
— Biological Laboratories of the Owens College.

i) Italien.

Milano, Reale Istituto Lombardo.
Modena, Società dei Naturalisti.
Padua, Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali.
Pisa, Società Toscana di Scienze Naturali.
Roma, Reale Accademia dei Lincei.
— Istituto Cartografico Italiano.
— Società Geologica Italiana.
— Specola Vaticana.
— Società Romana per gli Studi zoologici.

k) Spanien, Portugal.

Coimbra, Universidade Coimbra.
Lisboa, Sociedade de Geographia.
— Commissãs dos Trabalhos Geologico de Portugal.
Madrid, Comisión del Mapa Geologico de Espãna.

l) Russland.

Helsingfors, Commission Géologique de la Finlande.
— Finska Vetenskaps Societeten.
— Societas pro Fauna et Flora Fennica.
Moskau, Société Impériale des Naturalistes.
Riga, Naturforscher-Verein.
— Technischer Verein.
St. Petersburg, Académie Imp. des Sciences.
— K. Botanischer Garten.
— Comité Géologique.
— Nicolai-Hauptsternwarte.
— K. Physikalisches Central-Observatorium.

m) Nord-, Süd- und Central-Amerika.

Baltimore, Biological Laboratory of the John Hopkins University.
Boston, Society of Natural History.
Buenos-Aires, Museo Nacional.
Buffalo, Society of Natural Sciences.
Cambridge, Museum of Comparative Zoology.
Cincinnati, Society of Natural History.
— Observatory of the University.
Cordoba, Academia Nacional de Ciencias.
Davenport, Davenport Academy of Natural Sciences.
Halifax, Nova Scotian Institute of Natural Science.
Harrisbourg, Pennsylvania Geological Survey.
La Plata, Revista Argentina de Historia Natural.
Lawrence, University of Kansas.
Madison, Washburn Observatory of the University of Wisconsin.
— Wisconsin Academy of Sciences, Arts and Letters.
Meriden, Meriden Scientific Association.
Mexico, Sociedad „Antonio Alzate".
— Ministerio de Fomento de la Republica Mexicana.
— Observatorio Meteorologico-Magnetico Central de Mexico.
Minneapolis, Minnesota Academy of Natural Sciences.
— Geological and Natural History Survey of Minnesota.
Montreal, Royal Society of Canada.
New-Haven, Connectitut Academy of Arts and Sciences.
— American Journal of Science.
New-York, Academy of Sciences.
— Journal of Comp. Med. and Vet. Arch.
Northfield, Goodsell Observatory.
Ottawa, Geological and Natural History Survey of Canada.
Philadelphia, Academy of Natural Sciences.
— American Philosophical Society.
— Wagner Free Institute of Science.
Rio de Janeiro, Museo Nacional.
Rochester, Rochester Academy of Science.
Saint Louis, Academy of Science.
— Botanical Gardens.
Salem, American Association for the Advancement of Science.

Salem, Essex Institute.
San Francisco, California Academy of Sciences.
San José, Museo Nacional.
Santiago, Deutscher Wissenschaftlicher Verein.
Toronto, Canadian Institute.
Tacubaya, Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaya.
Washington, Department of Agriculture.
— War Department of the U. S. of A.
— United States Geological Survey.
— United States Geological and Geogr. Survey.
— United States Geological Survey of the Territories.
— United States Naval Observatory.
— Philosophical Society.
— Smithsonian Institution.

n) Uebrige Länder.

Adelaide, Royal Society of South Australia.
Batavia, Nedl. Ind. Natuurk. Vereen.
— Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetsenschappen.
— Magnetical and Meteorological Observatory.
Bombay, Anthropological Society.
Calcutta, Geological Survey of India (Indian Museum).
— Asiatic Society of Bengal.
Sidney, Royal Society of New South Wales.
Tokio, College of Science.
— Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens.
Wellington, Colonial Museum and Geological Survey of New Zealand.
Yokohama, Seismological Society of Japan.